

ภาคผนวก ง

## ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

---

---

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำระบบ โดยห้องปฏิบัติการ



## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

**Customer Name** : นิติบุคคลอาคารชุด คอนโดวัน สยาม  
**Address** : 9 ซอยเกษมสันต์ 3 ถนนพระราม 1 แขวงวันใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330  
**Contact** : ผู้จัดการอาคาร **Phone** : 02-612-3377-8, 096-0965348 **E.mail** : condoonesiam.irm@gmail.com  
**Sample Type** : Waste water **Sample Site#** : โครงการ คอนโดวัน สยาม **Sampling Method#** : Grab  
**Sampling Date#** : 10/07/2023 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 10/07/2023  
**Analysis Date** : 10-17/07/2023 **Report Date** : 17/07/2023 **Report No.** : R 04628/66

Parameter	Unit	Method	WC 05827/66	WC 05828/66	Standard *
			น้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย	น้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย	
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	100	14	≤ 20
Residual Chlorine	mg/L as Cl <sub>2</sub>	Colorimetric	-	0.02 #	-
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 <sup>rd</sup> 2017, part 2540 D	204	17	≤ 30
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 <sup>rd</sup> 2017, part 5520 D	19	< 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	36	14	≤ 35
Sulfide	mg/L as S <sup>2-</sup>	Iodometric	3.7 #	< 0.10 #	≤ 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	3.1 x 10 <sup>4</sup> #	2.3 x 10 <sup>4</sup> #	-
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 23<sup>rd</sup> 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, 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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก)

-: 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



TESTING  
No.0029

## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

**Customer Name** : นิติบุคคลอาคารชุด คอนโดวัน สยาม  
**Address** : 9 ซอยเกษมสันต์ 3 ถนนพระราม 1 แขวงวันใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330  
**Contact** : ผู้จัดการอาคาร **Phone** : 02-612-3377-8, 096-0965348 **E.mail** : condoonesiam.irm@gmail.com  
**Sample Type** : Waste water **Sample Site#** : โครงการ คอนโดวัน สยาม **Sampling Method#** : Grab  
**Sampling Date#** : 21/08/2023 **Sampling By#** : KRISSANA (ว-190-จ-0029) **Receive Date** : 21/08/2023  
**Analysis Date** : 21-28/08/2023 **Report Date** : 28/08/2023 **Report No.** : R 05631/66

Parameter	Unit	Method	WC 07085/66 น้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย	WC 07086/66 น้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.3 (25°C)	7.5 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method : TM 013	92	14	≤ 20
Residual Chlorine	mg/L as Cl <sub>2</sub>	Colorimetric	-	0.01 #	-
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 <sup>rd</sup> 2017, part 2540 D	368	< 10	≤ 30
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 <sup>rd</sup> 2017, part 5520 D	74	< 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	25	20	≤ 35
Sulfide	mg/L as S <sup>2-</sup>	Iodometric	3.4 #	< 0.10 #	≤ 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	1.3 x 10 <sup>6</sup> #	1.1 x 10 <sup>4</sup> #	-
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	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-O 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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก)

-: 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

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. 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 คอนโดวัน สยาม  
**Address** : 9 ซอยเกษมสันต์ 3 ถนนพระราม 1 แขวงวันใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330  
**Contact** : ผู้จัดการอาคาร **Phone** : 02-612-3377-8, 096-0965348 **E.mail** : condoonesiam.irm@gmail.com  
**Samplly Type** : Waste water **Sample Site#** : โครงการ คอนโดวัน สยาม **Sampling Method#** : Grab  
**Sampling Date#** : 18/09/2023 **Sampling By#** : KRISSANA (ว-190-จ-0029) **Receive Date** : 18/09/2023  
**Analysis Date** : 18-29/09/2023 **Report Date** : 29/09/2023 **Report No.** : R 06319/66

Parameter	Unit	Method	WC 07958/66 น้ำก่อนชำระระบบบำบัดน้ำเสีย	WC 07959/66 น้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.1 (25°C)	6.8 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method : TM 013	280	14	≤ 20
Residual Chlorine	mg/L as Cl <sub>2</sub>	Colorimetric	-	0.01 #	-
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 <sup>rd</sup> 2017, part 2540 D	964	16	≤ 30
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 <sup>rd</sup> 2017, part 5520 D	157	< 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	50	6	≤ 35
Sulfide	mg/L as S <sup>2-</sup>	Iodometric	1.7 #	< 0.10 #	≤ 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	1.3 x 10 <sup>6</sup> #	1.3 x 10 <sup>4</sup> #	-

Sample Characterization Observation ขุ่นมีตะกอน ไสมีตะกอน

**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-O 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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก)

-: 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



## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

**Customer Name** : นิติบุคคลอาคารชุด คอนโดวัน สยาม  
**Address** : 9 ซอยเกษมสันต์ 3 ถนนพระราม 1 แขวงวันใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330  
**Contact** : ผู้จัดการอาคาร **Phone** : 02-612-3377-8, 096-0965348 **E.mail** : condoonesiam.irm@gmail.com  
**Sample Type** : Waste water **Sample Site#** : โครงการ คอนโดวัน สยาม **Sampling Method#** : Grab  
**Sampling Date#** : 12/10/2023 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 12/10/2023  
**Analysis Date** : 12-19/10/2023 **Report Date** : 19/10/2023 **Report No.** : R 06961/66

Parameter	Unit	Method	WC 08757/66 น้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย	WC 08758/66 น้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.0 (25°C)	7.1 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method : TM 013	208	17	≤ 20
Residual Chlorine	mg/L as Cl <sub>2</sub>	Colorimetric	-	0.01 #	-
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 <sup>rd</sup> 2017, part 2540 D	7056 #	26	≤ 30
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 <sup>rd</sup> 2017, part 5520 D	31	< 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	218 #	< 5	≤ 35
Sulfide	mg/L as S <sup>2-</sup>	Iodometric	9.0 #	< 0.10 #	≤ 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	1.7 x 10 <sup>6</sup> #	4.5 x 10 <sup>4</sup> #	-

Sample Characterization	Observation	เทาขุ่นมีตะกอน	ขุ่นมีตะกอน
-------------------------	-------------	----------------	-------------

**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-O 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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก)

-: End Of Report :-

Laboratory Staff

(Miss. Suwalee 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



# บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/94 หมู่ 5 ต. คันหนาม 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 คอนโดวัน สยาม

**Address** : 9 ซอยเกษมสันต์ 3 ถนนพระราม 1 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

**Contact** : ผู้จัดการอาคาร **Phone** : 02-612-3377-8, 096-0965348 **E.mail** : condoonesiam.irm@gmail.com

**Sample Type** : Waste water **Sample Site#** : โครงการ คอนโดวัน สยาม **Sampling Method#** : Grab

**Sampling Date#** : 17/11/2023 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 17/11/2023

**Analysis Date** : 17-23/11/2023 **Report Date** : 23/11/2023 **Report No.** : R 07862/66

Parameter	Unit	Method	WC 09889/66	WC 09890/66	Standard *
			น้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย	น้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย	
pH	-	In-house method: TM 001	6.7 (25°C)	6.8 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method : TM 013	188	19	≤ 20
Residual Chlorine	mg/L as Cl <sub>2</sub>	Colorimetric	-	0.01 #	-
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 <sup>rd</sup> 2017, part 2540 D	29	11	≤ 30
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 <sup>rd</sup> 2017, part 5520 D	9	< 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	21	8	≤ 35
Sulfide	mg/L as S <sup>2-</sup>	Iodometric	< 0.10 #	< 0.10 #	≤ 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	9.2 x 10 <sup>7</sup> #	7.9 x 10 <sup>4</sup> #	-
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 23<sup>rd</sup> 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, 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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก)

-: End Of Report :-

Laboratory Staff

(Miss. Ronnakorn Padungwieng)

Chemist

ว-190-จ-0010

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





**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 คอนโดวัน สยาม  
**Address** : 9 ซอยเกษมสันต์ 3 ถนนพระราม 1 แขวงวันใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330  
**Contact** : ผู้จัดการอาคาร **Phone** : 02-612-3377-8, 096-0965348 **E.mail** : condoonesiam.irm@gmail.com  
**Sample Type** : Waste water **Sample Site#** : โครงการ คอนโดวัน สยาม **Sampling Method#** : Grab  
**Sampling Date#** : 11/12/2023 **Sampling By#** : KRISSANA (ว-190-จ-0029) **Receive Date** : 11/12/2023  
**Analysis Date** : 11-19/12/2023 **Report Date** : 19/12/2023 **Report No.** : R 08411/66

Parameter	Unit	Method	WC 10567/66 น้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย	WC 10568/66 น้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.7 (25°C)	7.7 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method : TM 013	164	13	≤ 20
Residual Chlorine	mg/L as Cl <sub>2</sub>	Colorimetric	-	< 0.01 #	-
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 <sup>rd</sup> 2017, part 2540 D	29	10	≤ 30
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 <sup>rd</sup> 2017, part 5520 D	< 2	< 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	12	7	≤ 35
Sulfide	mg/L as S <sup>2-</sup>	Iodometric	< 0.10 #	< 0.10 #	≤ 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	5.4 x 10 <sup>7</sup> #	2.3 x 10 <sup>4</sup> #	-
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ขุ่นมีตะกอน	

**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-O 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 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 ก)

-: 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