

ภาคผนวก ง

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำระบบ 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 1

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด อินโทร คอนโดมิเนียม
Address : 255 ถนนประดิพัทธ์ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400
Contact : คุณแบ่ง **Phone** : 02-271-3434, 089-813-5593 **E.mail** : introcondo255@gmail.com
Sample Type : Waste water **Sample Site#** : โครงการ อินโทร คอนโดมิเนียม **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 20/07/2023 **Sampling By#** : MANOP (ว-190-จ-0011) **Receive Date** : 20/07/2023
Analysis Date : 20-26/07/2023 **Report Date** : 26/07/2023 **Report No.** : R 04902/66

Parameter	Unit	Method	WC 06196/66 น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด	WC 06197/66 น้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัด	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	6.6 (25°C)	7.6 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method : TM 013	39	17	≤ 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	36	< 10	≤ 40
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 5520 D	7	< 2	≤ 20
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	< 0.10 #	< 0.10 #	≤ 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	2.0 x 10 ⁴ #	6.8 x 10 ³ #	-
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 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,)

* 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 อินโทร คอนโดมิเนียม
Address : 255 ถนนประดิพัทธ์ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400
Contact : คุณแป้ง **Phone** : 02-271-3434, 089-813-5593 **E.mail** : introcondo255@gmail.com
Sample Type : Waste water **Sample Site#** : โครงการ อินโทร คอนโดมิเนียม **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 21/08/2023 **Sampling By#** : JITTAWEE (ว-190-จ-0028) **Receive Date** : 21/08/2023
Analysis Date : 21-28/08/2023 **Report Date** : 28/08/2023 **Report No.** : R 05635/66

Parameter	Unit	Method	WC 07093/66 น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด	WC 07094/66 น้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัด	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	6.8 (25°C)	7.2 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method : TM 013	37	17	≤ 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	62	53	≤ 40
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 5520 D	7	< 2	≤ 20
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	< 0.10 #	< 0.10 #	≤ 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	4.9 x 10 ⁵ #	1.3 x 10 ⁵ #	-
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 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,)

It is outside the scope of ISO/IEC 17025

* อ้างอิงประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข)

-: 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



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 อินโทร คอนโดมิเนียม
Address : 255 ถนนประดิพัทธ์ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400
Contact : คุณแป้ง **Phone** : 02-271-3434, 089-813-5593 **E.mail** : introcondo255@gmail.com
Sample Type : Waste water **Sample Site#** : โครงการ อินโทร คอนโดมิเนียม **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 15/09/2023 **Sampling By#** : JITTAWEE (ว-190-จ-0028) **Receive Date** : 15/09/2023
Analysis Date : 15-25/09/2023 **Report Date** : 25/09/2023 **Report No.** : R 06282/66

Parameter	Unit	Method	WC 07916/66	WC 07917/66	Standard *
			น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด	น้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัด	
pH	-	In-house method: TM 001	6.9 (25°C)	8.1 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method : TM 013	29	9	≤ 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	37	< 10	≤ 40
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 5520 D	< 2	< 2	≤ 20
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	< 0.10 #	< 0.10 #	≤ 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	2.0 x 10 ⁴ #	1.3 x 10 ⁴ #	-

Sample Characterization Observation ฝนมีตะกอน 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,)

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



ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด อินโทร คอนโดมิเนียม
Address : 255 ถนนประดิพัทธ์ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400
Contact : คุณแป้ง **Phone** : 02-271-3434, 089-813-5593 **E.mail** : introcondo255@gmail.com
Sample Type : Waste water **Sample Site#** : โครงการ อินโทร คอนโดมิเนียม **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 16/10/2023 **Sampling By#** : SUTIWAT (ว-190-จ-0019) **Receive Date** : 16/10/2023
Analysis Date : 16-24/10/2023 **Report Date** : 24/10/2023 **Report No.** : R 07011/66

Parameter	Unit	Method	WC 08815/66 น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด	WC 08816/66 น้ำทิ้งหลังจากจากระบบบำบัด	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	6.5 (25°C)	7.2 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method : TM 013	36	18	≤ 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	57	18	≤ 40
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 5520 D	4	< 2	≤ 20
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	< 0.10 #	< 0.10 #	≤ 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	6.8 x 10 ⁴ #	1.7 x 10 ⁴ #	-
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 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,)

* 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 อินโทร คอนโดมิเนียม
Address : 255 ถนนประดิพัทธ์ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400
Contact : นิติบุคคลอาคารชุด **Phone** : 02-271-3434, 089-813-5593 **E.mail** : introcondo255@gmail.com
Sample Type : Waste water **Sample Site#** : โครงการ อินโทร คอนโดมิเนียม **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 30/11/2023 **Sampling By#** : MANOP (ว-190-จ-0011) **Receive Date** : 01/12/2023
Analysis Date : 01-13/12/2023 **Report Date** : 13/12/2023 **Report No.** : R 08134/66

Parameter	Unit	Method	WC 10255/66 น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด	WC 10256/66 น้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัด	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	6.8 (25°C)	7.8 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method : TM 013	44	65	≤ 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	32	95	≤ 40
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 5520 D	3	12	≤ 20
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	< 0.10 #	< 0.10 #	≤ 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	4.5 x 10 ⁴ #	4.0 x 10 ⁴ #	-

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 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,)

* 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 อินโทร คอนโดมิเนียม
Address : 255 ถนนประดิพัทธ์ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400
Contact : นิติบุคคลอาคารชุด **Phone** : 02-271-3434, 089-813-5593 **E.mail** : introcondo255@gmail.com
Sample Type : Waste water **Sample Site#** : โครงการ อินโทร คอนโดมิเนียม **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 28/12/2023 **Sampling By#** : MANOP (ว-190-จ-0011) **Receive Date** : 28/12/2023
Analysis Date : 28/12/2023-10/01/2024 **Report Date** : 10/01/2024 **Report No.** : R 08869/66

Parameter	Unit	Method	WC 11172/66 น้ำดื่มก่อนเข้าระบบบำบัด	WC 11173/66 น้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัด	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.0 (25°C)	7.8 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method : TM 013	20 #	16 #	≤ 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	30	22	≤ 40
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 5520 D	< 2	< 2	≤ 20
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	< 0.10 #	< 0.10 #	≤ 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	4.5 x 10 ⁴ #	1.6 x 10 ⁶ #	-

Sample Characterization Observation **กลิ่นมีตะกอน** **กลิ่นมีตะกอน**

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,)

* 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