

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 เซ็นทริก ชื่น สุขุมวิท 64
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
Contact : คุณรัชกร ศรีนวลเครือ **Phone** : 094-862-0990 **E.mail** : centric64@hotmail.com
Sample Type : Waste water **Sample Site#** : โครงการ เซ็นทริก ชื่น สุขุมวิท 64 **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 26/07/2023 **Sampling By#** : RATTAPOL (ว-190-จ-0015) **Receive Date** : 26/07/2023
Analysis Date : 26/07/2023-03/08/2023 **Report Date** : 03/08/2023 **Report No.** : R 05051/66

Parameter	Unit	Method	WC 06387/66 น้ำดื่มก่อนนำมาใช้ประโยชน์	WC 06388/66 น้ำก่อนระบายออกสู่สาธารณะ	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.9 (25°C)	7.9 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method : TM 013	6	7	≤ 30
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 D	< 10	< 10	≤ 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	12	11	≤ 35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	7.0 x 10 ⁴ #	3.3 x 10 ⁴ #	-

Sample Characterization Observation ไส้มีตะกอน ไส้มีตะกอน

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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด (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 เซ็นทริก ชื่น สุขุมวิท 64

Address : ถนนสุขุมวิท แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260

Contact : คุณรัชกร ศรีนวลเครือ **Phone** : 094-862-0990

E.mail : centric64@hotmail.com

Sample Type : Waste water **Sample Site#** : โครงการ เซ็นทริก ชื่น สุขุมวิท 64

Sampling Method# : Grab

Sampling Date# : 22/08/2023 **Sampling By#** : NITHET (ว-190-จ-0027)

Receive Date : 22/08/2023

Analysis Date : 22-30/08/2023 **Report Date** : 30/08/2023

Report No. : R 05675/66

Parameter	Unit	Method	WC 07135/66 น้ำดื่มก่อนนำมาใช้ประโยชน์	WC 07136/66 น้ำก่อนระบายออกสู่สาธารณะ น้ำสาธารณะ	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.1 (25°C)	7.5 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method : TM 013	15	5	≤ 30
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 D	30	< 10	≤ 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	12	13	≤ 35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	7.0 x 10 ⁴ #	4.9 x 10 ⁴ #	-

Sample Characterization Observation ขุ่นมีตะกอน ไส้มีตะกอน

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 เซ็นทริก ชื่น สุขุมวิท 64
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
Contact : คุณรัชกร ศรีนวลเครือ **Phone** : 094-862-0990 **E.mail** : centric64@hotmail.com
Sample Type : Waste water **Sample Site#** : โครงการ เซ็นทริก ชื่น สุขุมวิท 64 **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 13/09/2023 **Sampling By#** : NITHET (ว-190-จ-0027) **Receive Date** : 13/09/2023
Analysis Date : 13-21/09/2023 **Report Date** : 21/09/2023 **Report No.** : R 06192/66

Parameter	Unit	Method	WC 07800/66 น้ำทิ้งก่อนนำมาใช้ประโยชน์	WC 07801/66 น้ำก่อนระบายออกสู่สาธารณะ	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	18	14	≤ 30
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 D	14	< 10	≤ 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	9	14	≤ 35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	1.3 x 10 ⁵ #	5.4 x 10 ⁵ #	-

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 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. Khaetthariya Mekaeo)

Chemist

ว-190-จ-0013

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 เซ็นทริก ซีน สุขุมวิท 64
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
Contact : คุณรัชกร ศรีนวลเครือ **Phone** : 094-862-0990 **E.mail** : centric64@hotmail.com
Sample Type : Waste water **Sample Site#** : โครงการ เซ็นทริก ซีน สุขุมวิท 64 **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 11/10/2023 **Sampling By#** : TANAKIT (ว-190-จ-0020) **Receive Date** : 12/10/2023
Analysis Date : 12-19/10/2023 **Report Date** : 19/10/2023 **Report No.** : R 06942/66

Parameter	Unit	Method	WC 08731/66 น้ำทิ้งก่อนนำมาใช้ประโยชน์	WC 08732/66 น้ำก่อนระบายออกสู่สาธารณะ	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.4 (25°C)	7.4 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method : TM 013	14	8	≤ 30
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 D	< 10	< 10	≤ 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	12	8	≤ 35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	4.5 x 10 ⁴ #	2.2 x 10 ⁴ #	-

Sample Characterization **Observation** **ใสมีตะกอน** **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 เซ็นทริก ชื่น สุขุมวิท 64
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
Contact : คุณรัชกร ศรีนวลเครือ **Phone** : 094-862-0990 **E.mail** : centric64@hotmail.com
Sample Type : Waste water **Sample Site#** : โครงการ เซ็นทริก ชื่น สุขุมวิท 64 **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 08/11/2023 **Sampling By#** : KRISSANA (ว-190-จ-0029) **Receive Date** : 09/11/2023
Analysis Date : 09-16/11/2023 **Report Date** : 16/11/2023 **Report No.** : R 07575/66

Parameter	Unit	Method	WC 09523/66 น้ำทิ้งก่อนนำมาใช้ประโยชน์	WC 09524/66 น้ำก่อนระบายออกสู่ท่อระบาย น้ำสาธารณะ	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	6.2 (25°C)	7.4 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method : TM 013	19	11	≤ 30
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 D	27	< 10	≤ 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	20	10	≤ 35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	2.4 x 10 ⁵ #	1.3 x 10 ⁵ #	-
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 23rd2017 ,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. 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.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 เซ็นทริก ชื่น สุขุมวิท 64

Address : ถนนสุขุมวิท แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260

Contact : คุณรัชนก ศรีนวลเครือ **Phone** : 094-862-0990

E.mail : centric64@hotmail.com

Sample Type : Waste water **Sample Site#** : โครงการ เซ็นทริก ชื่น สุขุมวิท 64

Sampling Method# : Grab

Sampling Date# : 07/12/2023 **Sampling By#** : KRISSANA (ว-190-จ-0029)

Receive Date : 08/12/2023

Analysis Date : 08-15/12/2023 **Report Date** : 15/12/2023

Report No. : R 08299/66

Parameter	Unit	Method	WC 10447/66 น้ำดื่มก่อนนำมาใช้ประโยชน์	WC 10448/66 น้ำก่อนระบายออกสู่สาธารณะ	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.2 (25°C)	7.4 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method : TM 013	19	25	≤ 30
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 D	24	< 10	≤ 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	23	35	≤ 35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	2.3 x 10 ⁴ #	1.6 x 10 ⁶ #	-

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-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

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory