

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำระบบ โดยห้องปฏิบัติการ



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต.หนองรา อ.เอราวัณ จ.ขอนแก่น 43210
194 Moo 5, T.Nongrao, 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 ไอร์ สำนักร

Address : 88 ซอยศึกษาวิทยา แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500

Contact : คุณรัตน

Phone : 092-619-3242

E.mail : jvysathomsol10@gmail.com

Sample Type : Waste water

Sample Site# : โครงการ ไอร์ สำนักร

Sampling Method# : Grab

Sampling Date# : 15/07/2024

Sampling By# : JITTAWEE (s-190-s-0028)

Receive Date : 15/07/2024

Analysis Date : 15-26/07/2024

Report Date : 26/07/2024

Report No. : R 04899/67

Parameter	Unit	Method	WC 06176/67 น้ำเสียก่อนการบำบัด	WC 06177/67 น้ำเสียหลังการบำบัด	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 041	146	48	≤ 30
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 D	175	18	≤ 40
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 5520 D	22	5	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 4500-NorgB, NH ₄ C	50	43	≤ 35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	1.3 x 10 ⁴ #	9.3 x 10 ⁴ #	-
Sample Characterization	Observation	พบสิ่งขุ่นตะกอน	พบเม็ดตะกอน		

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-HB
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
* ป้ายกำกับตรวจวิเคราะห์การตรวจวิเคราะห์และวิเคราะห์ผล เพื่อ กำหนดมาตรฐานการตรวจวิเคราะห์จากผลการตรวจวิเคราะห์ตามมาตรฐาน (ผลการตรวจ วิเคราะห์) (ฉบับที่ 2565) เรื่องเพิ่มเติมวิธีการตรวจวิเคราะห์ (ฉบับที่ 2565)

Laboratory Staff : (Miss. Orawan Sritai)
Chemist
จ-190-ก-0007

Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
จ-190-ก-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FOLAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ
แก้ไขครั้งที่ 0, วันที่ฉบับนี้ใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต.หนองรา อ.เอราวัณ จ.ขอนแก่น 43210
194 Moo 5, T.Nongrao, 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 ไอร์ สำนักร

Address : 88 ซอยศึกษาวิทยา แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500

Contact : คุณรัตน

Phone : 092-619-3242

E.mail : jvysathomsol10@gmail.com

Sample Type : Waste water

Sample Site# : โครงการ ไอร์ สำนักร

Sampling Method# : Grab

Sampling Date# : 15/07/2024

Sampling By# : JITTAWEE (s-190-s-0028)

Receive Date : 15/07/2024

Analysis Date : 15-26/07/2024

Report Date : 26/07/2024

Report No. : R 04899/67

Parameter	Unit	Method	WC 06176/67 น้ำเสียก่อนการบำบัด	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	8.1 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	28	≤ 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	14	≤ 40
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 5520 D	3	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 4500-NorgB, NH ₄ C	35	≤ 35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	7.8 x 10 ⁴ #	-
Sample Characterization	Observation	พบเม็ดตะกอน		

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-HB
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
* ป้ายกำกับตรวจวิเคราะห์การตรวจวิเคราะห์และวิเคราะห์ผล เพื่อ กำหนดมาตรฐานการตรวจวิเคราะห์จากผลการตรวจวิเคราะห์ตามมาตรฐาน (ผลการตรวจ วิเคราะห์) (ฉบับที่ 2565) เรื่องเพิ่มเติมวิธีการตรวจวิเคราะห์ (ฉบับที่ 2565)
- End Of Report -

Laboratory Staff : (Miss. Orawan Sritai)
Chemist
จ-190-ก-0007

Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
จ-190-ก-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FOLAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ
แก้ไขครั้งที่ 0, วันที่ฉบับนี้ใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต.หนองรา อ.เอราวัณ จ.ขอนแก่น 43210
194 Moo 5, T.Nongrao, 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 ไอร์ สำนักร

Address : 88 ซอยศึกษาวิทยา แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500

Contact : คุณรัตน

Phone : 092-619-3242

E.mail : jvysathomsol10@gmail.com

Sample Type : Waste water

Sample Site# : โครงการ ไอร์ สำนักร

Sampling Method# : Grab

Sampling Date# : 14/08/2024

Sampling By# : RATTAPOL (s-190-s-0015)

Receive Date : 14/08/2024

Analysis Date : 14-21/08/2024

Report Date : 21/08/2024

Report No. : R 05654/67

Parameter	Unit	Method	WC 07143/67 น้ำเสียก่อนการบำบัด	WC 07144/67 น้ำเสียหลังการบำบัด	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.6 (25°C)	7.7 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	424	28	≤ 30
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 D	429	11	≤ 40
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 5520 D	21	3	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 4500-NorgB, NH ₄ C	110	54	≤ 35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	5.4 x 10 ⁴ #	7.8 x 10 ⁴ #	-
Sample Characterization	Observation	พบสิ่งขุ่นตะกอน	พบเม็ดตะกอน		

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-HB
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
* ป้ายกำกับตรวจวิเคราะห์การตรวจวิเคราะห์และวิเคราะห์ผล เพื่อ กำหนดมาตรฐานการตรวจวิเคราะห์จากผลการตรวจวิเคราะห์ตามมาตรฐาน (ผลการตรวจ วิเคราะห์) (ฉบับที่ 2565) เรื่องเพิ่มเติมวิธีการตรวจวิเคราะห์ (ฉบับที่ 2565)

Laboratory Staff : (Miss. Orawan Sritai)
Chemist
จ-190-ก-0007

Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
จ-190-ก-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FOLAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ
แก้ไขครั้งที่ 0, วันที่ฉบับนี้ใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต.หนองรา อ.เอราวัณ จ.ขอนแก่น 43210
194 Moo 5, T.Nongrao, 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 ไอร์ สำนักร

Address : 88 ซอยศึกษาวิทยา แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500

Contact : คุณรัตน

Phone : 092-619-3242

E.mail : jvysathomsol10@gmail.com

Sample Type : Waste water

Sample Site# : โครงการ ไอร์ สำนักร

Sampling Method# : Grab

Sampling Date# : 14/08/2024

Sampling By# : RATTAPOL (s-190-s-0015)

Receive Date : 14/08/2024

Analysis Date : 14-21/08/2024

Report Date : 21/08/2024

Report No. : R 05654/67

Parameter	Unit	Method	WC 07143/67 น้ำเสียก่อนการบำบัด	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.9 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	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	< 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 ₄ C	35	≤ 35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	4.9 x 10 ⁴ #	-
Sample Characterization	Observation	พบเม็ดตะกอน		

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-HB
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
* ป้ายกำกับตรวจวิเคราะห์การตรวจวิเคราะห์และวิเคราะห์ผล เพื่อ กำหนดมาตรฐานการตรวจวิเคราะห์จากผลการตรวจวิเคราะห์ตามมาตรฐาน (ผลการตรวจ วิเคราะห์) (ฉบับที่ 2565) เรื่องเพิ่มเติมวิธีการตรวจวิเคราะห์ (ฉบับที่ 2565)
- End Of Report -

Laboratory Staff : (Miss. Orawan Sritai)
Chemist
จ-190-ก-0007

Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
จ-190-ก-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FOLAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ
แก้ไขครั้งที่ 0, วันที่ฉบับนี้ใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
104 หมู่ 5 ต. บางนา อ. คลองสามวา กรุงเทพมหานคร 10510
194 Moo 5, T. Kanburi, 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 : นิตติบุคคลอาคารชุด ไอรี สำหรับ

Address : 88 ซอยศึกษาวิทยา แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500

Contact : คุณจิตนา

Phone : 092-619-3242

E.mail : kysathornso10@gmail.com

Sample Type : Waste water

Sample Site# : โครงการ ไอรี สำหรับ

Sampling Method# : Grab

Sampling Date# : 09/09/2024

Sampling By# : MANOP (จ-190-ก-0011)

Receive Date : 10/09/2024

Analysis Date : 10-18/09/2024

Report Date : 18/09/2024

Report No. : R 06238/67

Parameter	Unit	Method	WC 0791567 น้ำเสียจากอาคารพาณิชย์	WC 0791867 น้ำเสียจากอาคารพาณิชย์	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	8.1 (25°C)	7.9 (25°C)	5.5-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	76	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	84	< 10	≤ 40
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 5520 D	10	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 4500-NorgB, N _{H4} C	64	35	≤ 35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	3.5 x 10 ³ *	2.8 x 10 ³ *	-
Sample Characterization	-	Observation	เทาขุ่นมีตะกอน	เหลืองมีตะกอน	-

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-HB
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, S210 B
Limit of Quantitation : LOG (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

* ปริมาณที่ตรวจพบเกินขีดจำกัดและเกินขีดเฉลี่ย (เนื่องจากมาตรฐานการตรวจวิเคราะห์ที่กล่าวมาอาจมีหน่วยและค่ามาตรฐาน (ถ้ามีการปรับแก้) ไม่ตรง)

Laboratory Staff
(Miss. Waraporn Wanviset)
Chemist
จ-190-ก-0004

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
จ-190-ก-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



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
104 หมู่ 5 ต. บางนา อ. คลองสามวา กรุงเทพมหานคร 10510
194 Moo 5, T. Kanburi, 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 : นิตติบุคคลอาคารชุด ไอรี สำหรับ

Address : 88 ซอยศึกษาวิทยา แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500

Contact : คุณจิตนา

Phone : 092-619-3242

E.mail : kysathornso10@gmail.com

Sample Type : Waste water

Sample Site# : โครงการ ไอรี สำหรับ

Sampling Method# : Grab

Sampling Date# : 09/09/2024

Sampling By# : MANOP (จ-190-ก-0011)

Receive Date : 10/09/2024

Analysis Date : 10-18/09/2024

Report Date : 18/09/2024

Report No. : R 06238/67

Parameter	Unit	Method	WC 0791767 น้ำเสียจากอาคารพาณิชย์	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	8.0 (25°C)	5.5-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	28	≤ 30
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 D	19	≤ 40
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 5520 D	10	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 4500-NorgB, N _{H4} C	27	≤ 35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	2.2 x 10 ³ *	-
Sample Characterization	-	Observation	เทาขุ่นมีตะกอน	-

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-HB
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, S210 B
Limit of Quantitation : LOG (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

* ปริมาณที่ตรวจพบเกินขีดจำกัดและเกินขีดเฉลี่ย (เนื่องจากมาตรฐานการตรวจวิเคราะห์ที่กล่าวมาอาจมีหน่วยและค่ามาตรฐาน (ถ้ามีการปรับแก้) ไม่ตรง)

- End Of Report -

Laboratory Staff
(Miss. Waraporn Wanviset)
Chemist
จ-190-ก-0004

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
จ-190-ก-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



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
104 หมู่ 5 ต. บางนา อ. คลองสามวา กรุงเทพมหานคร 10510
194 Moo 5, T. Kanburi, 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 : นิตติบุคคลอาคารชุด ไอรี สำหรับ

Address : 88 ซอยศึกษาวิทยา แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500

Contact : คุณจิตนา

Phone : 092-619-3242

E.mail : kysathornso10@gmail.com

Sample Type : Waste water

Sample Site# : โครงการ ไอรี สำหรับ

Sampling Method# : Grab

Sampling Date# : 08/10/2024

Sampling By# : Rungsasakorn (จ-190-ก-0002)

Receive Date : 08/10/2024

Analysis Date : 08-16/10/2024

Report Date : 16/10/2024

Report No. : R 07024/67

Parameter	Unit	Method	WC 08922/67 น้ำเสียจากอาคารพาณิชย์	WC 08923/67 น้ำเสียจากอาคารพาณิชย์	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.6 (25°C)	7.7 (25°C)	5.5-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	35	23	≤ 30
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 D	46	< 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, N _{H4} C	15	35	≤ 35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	3.5 x 10 ³ *	3.3 x 10 ³ *	-
Sample Characterization	-	Observation	ขุ่นมีตะกอน	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-HB
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, S210 B
Limit of Quantitation : LOG (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

* ปริมาณที่ตรวจพบเกินขีดจำกัดและเกินขีดเฉลี่ย (เนื่องจากมาตรฐานการตรวจวิเคราะห์ที่กล่าวมาอาจมีหน่วยและค่ามาตรฐาน (ถ้ามีการปรับแก้) ไม่ตรง)

Laboratory Staff
(Miss. Orawan Sritai)
Chemist
จ-190-ก-0007

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
จ-190-ก-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



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
104 หมู่ 5 ต. บางนา อ. คลองสามวา กรุงเทพมหานคร 10510
194 Moo 5, T. Kanburi, 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 : นิตติบุคคลอาคารชุด ไอรี สำหรับ

Address : 88 ซอยศึกษาวิทยา แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500

Contact : คุณจิตนา

Phone : 092-619-3242

E.mail : kysathornso10@gmail.com

Sample Type : Waste water

Sample Site# : โครงการ ไอรี สำหรับ

Sampling Method# : Grab

Sampling Date# : 08/10/2024

Sampling By# : Rungsasakorn (จ-190-ก-0002)

Receive Date : 08/10/2024

Analysis Date : 08-16/10/2024

Report Date : 16/10/2024

Report No. : R 07024/67

Parameter	Unit	Method	WC 08924/67 น้ำเสียจากอาคารพาณิชย์	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.9 (25°C)	5.5-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	20	≤ 30
Residual Chlorine	mg/L as Cl ₂	Colorimetric	0.02 *	-
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 D	16	≤ 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, N _{H4} C	33	≤ 35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	1.7 x 10 ³ *	-
Sample Characterization	-	Observation	ขุ่นมีตะกอน	-

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-HB
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, S210 B
Limit of Quantitation : LOG (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

* ปริมาณที่ตรวจพบเกินขีดจำกัดและเกินขีดเฉลี่ย (เนื่องจากมาตรฐานการตรวจวิเคราะห์ที่กล่าวมาอาจมีหน่วยและค่ามาตรฐาน (ถ้ามีการปรับแก้) ไม่ตรง)

- End Of Report -

Laboratory Staff
(Miss. Orawan Sritai)
Chemist
จ-190-ก-0007

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
จ-190-ก-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



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. อ่างทอง อ. อู่ทอง จ. นครปฐม 13210
1/94 Moo 5, T. Angthong, A.U-Thut, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383, 035-800-593 Fax : 035-800-594



Page 1 of 2

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ไอรี สาทร
Address : 88 ซอยศึกษาวิทยา แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500
Contact : คุณจิตนา Phone : 092-619-3242 E-mail : kysathornsol10@gmail.com
Sample Type : Waste water Sample Site# : โครงการ ไอรี สาทร Sampling Method# : Grab
Sampling Date# : 08/11/2024 Sampling By# : NITHET (๖-190-๔-0027) Receive Date : 08/11/2024
Analysis Date : 08-19/11/2024 Report Date : 19/11/2024 Report No. : R 07853/67

Parameter	Unit	Method	WC 09921/67 น้ำเสียก่อนบำบัด	WC 09922/67 น้ำเสียหลังการบำบัด	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	6.8 (25°C)	7.7 (25°C)	5.5-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	305	32	≤ 30
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 D	71	< 10	≤ 40
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 5520 D	10	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 4500-Norg,NH ₄ -C	12	35	≤ 35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	1.3 x 10 ⁴ *	4.9 x 10 ⁴ *	-
Sample Characterization	-	Observation	ขุ่นมีตะกอน	ขุ่นมีตะกอน	-

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-HB
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
* ปริมาณที่ตรวจพบเกินขีดจำกัดและขีดเฉลี่ย (จึง กำหนดมาตรฐานการตรวจการตามข้อเท็จจริงการปนเปื้อนของผลตรวจ) (ดูตารางฉบับที่ ๑) ม.ค.2567

Laboratory Staff : (Miss. Warapon Wanviset)
Chemist
๖-190-๔-0004

Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
๖-190-๔-0001

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



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. อ่างทอง อ. อู่ทอง จ. นครปฐม 13210
1/94 Moo 5, T. Angthong, A.U-Thut, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383, 035-800-593 Fax : 035-800-594



Page 2 of 2

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ไอรี สาทร
Address : 88 ซอยศึกษาวิทยา แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500
Contact : คุณจิตนา Phone : 092-619-3242 E-mail : kysathornsol10@gmail.com
Sample Type : Waste water Sample Site# : โครงการ ไอรี สาทร Sampling Method# : Grab
Sampling Date# : 08/11/2024 Sampling By# : NITHET (๖-190-๔-0027) Receive Date : 08/11/2024
Analysis Date : 08-19/11/2024 Report Date : 19/11/2024 Report No. : R 07853/67

Parameter	Unit	Method	WC 09923/67 น้ำเสียก่อนบำบัด	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.8 (25°C)	5.5-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	46	≤ 30
Residual Chlorine	mg/L as Cl ₂	Colorimetric	0.02 *	-
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 D	22	≤ 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-Norg,NH ₄ -C	35	≤ 35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	1.3 x 10 ⁴ *	-
Sample Characterization	-	Observation	ขุ่นมีตะกอน	-

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-HB
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
* ปริมาณที่ตรวจพบเกินขีดจำกัดและขีดเฉลี่ย (จึง กำหนดมาตรฐานการตรวจการตามข้อเท็จจริงการปนเปื้อนของผลตรวจ) (ดูตารางฉบับที่ ๑) ม.ค.2567
- End Of Report -

Laboratory Staff : (Miss. Warapon Wanviset)
Chemist
๖-190-๔-0004

Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
๖-190-๔-0001

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



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. อ่างทอง อ. อู่ทอง จ. นครปฐม 13210
1/94 Moo 5, T. Angthong, A.U-Thut, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383, 035-800-593 Fax : 035-800-594



Page 1 of 2

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ไอรี สาทร
Address : 88 ซอยศึกษาวิทยา แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500
Contact : คุณจิตนา Phone : 092-619-3242 E-mail : kysathornsol10@gmail.com
Sample Type : Waste water Sample Site# : โครงการ ไอรี สาทร Sampling Method# : Grab
Sampling Date# : 20/12/2024 Sampling By# : NITHET (๖-190-๔-0027) Receive Date : 21/12/2024
Analysis Date : 21/12/2024-02/01/2025 Report Date : 02/01/2025 Report No. : R 08954/67

Parameter	Unit	Method	WC 11280/67 น้ำเสียก่อนบำบัด	WC 11281/67 น้ำเสียหลังการบำบัด	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	6.4 (25°C)	7.6 (25°C)	5.5-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	244	20	≤ 30
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 D	3220 *	15	≤ 40
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 5520 D	1379 *	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 4500-Norg,NH ₄ -C	83	35	≤ 35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	1.3 x 10 ⁴ *	1.3 x 10 ⁴ *	-
Sample Characterization	-	Observation	ขุ่นมีตะกอนขุ่น	ขุ่นมีตะกอน	-

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-HB
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
* ปริมาณที่ตรวจพบเกินขีดจำกัดและขีดเฉลี่ย (จึง กำหนดมาตรฐานการตรวจการตามข้อเท็จจริงการปนเปื้อนของผลตรวจ) (ดูตารางฉบับที่ ๑) ม.ค.2567

Laboratory Staff : (Miss. Orawan Sritai)
Chemist
๖-190-๔-0007

Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
๖-190-๔-0001

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



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. อ่างทอง อ. อู่ทอง จ. นครปฐม 13210
1/94 Moo 5, T. Angthong, A.U-Thut, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383, 035-800-593 Fax : 035-800-594



Page 2 of 2

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ไอรี สาทร
Address : 88 ซอยศึกษาวิทยา แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500
Contact : คุณจิตนา Phone : 092-619-3242 E-mail : kysathornsol10@gmail.com
Sample Type : Waste water Sample Site# : โครงการ ไอรี สาทร Sampling Method# : Grab
Sampling Date# : 20/12/2024 Sampling By# : NITHET (๖-190-๔-0027) Receive Date : 21/12/2024
Analysis Date : 21/12/2024-02/01/2025 Report Date : 02/01/2025 Report No. : R 08954/67

Parameter	Unit	Method	WC 11282/67 น้ำเสียก่อนบำบัด	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.7 (25°C)	5.5-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	27	≤ 30
Residual Chlorine	mg/L as Cl ₂	Colorimetric	0.04 *	-
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 D	27	≤ 40
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 5520 D	6	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 4500-Norg,NH ₄ -C	35	≤ 35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	3.5 x 10 ⁴ *	-
Sample Characterization	-	Observation	ขุ่นมีตะกอน	-

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-HB
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
* ปริมาณที่ตรวจพบเกินขีดจำกัดและขีดเฉลี่ย (จึง กำหนดมาตรฐานการตรวจการตามข้อเท็จจริงการปนเปื้อนของผลตรวจ) (ดูตารางฉบับที่ ๑) ม.ค.2567
- End Of Report -

Laboratory Staff : (Miss. Orawan Sritai)
Chemist
๖-190-๔-0007

Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
๖-190-๔-0001

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