

Report for Sample Analysis Of

นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ

โมบี พระราม 9 คอนโดมิเนียม

(July 2023, 6/12)

Ecotech Water Systems Co., Ltd.

20 Soi Kheharomklao 74 Yaek 6, Ratphatthana, Saphansung, Bangkok 10240;

Tel: (66)2-108 6468-9; Fax: (66)2-061 2809

www.ecotechthailand.com / www.ecoilab.com

Report for Sample Analysis

CUSTOMER NAME : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบี พระราม 9 คอนโดมิเนียม
ADDRESS : 90 ถนน พระราม 9 แขวง ห้วยขวาง เขต ห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
CONTACT DETAILS : คุณดาว และคุณพงษ์ธร วงษ์เพ็ญ TEL: 082 540 7167 e-mail: pongtorn.theworks@ananda.co.th
SAMPLING SOURCE : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบี พระราม 9 คอนโดมิเนียม
SAMPLE TYPE/NAME : Waste Water **REPORT NO.** : JEX-Ww-23-J0864
SAMPLING DATE : July 8, 2023 **RECEIVED DATE** : July 10, 2023
SAMPLING TIME : 11.40 Hour **ANALYTICAL DATE** : July 10 - 19, 2023
SAMPLING METHOD : Grab **QUOTATION NO.** : QL/22/0567/NF/Pw
SAMPLING BY : Praphan Wongjaesem (ว-295-จ-0004) **WORK NO.** : Ww-23-J2430

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD
			Influent	
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	45.0	-
Grease and Oil	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	8.8	-
pH	-	Electrometric Method	7.2 (25°C)	-
Settleable Solids	mg/l	Imhoff cone	<0.1	-
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	NOT DETECTED	-
TKN	mg/l	Semi-Micro Kjeldahl Method	46.5	-
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	352	-
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	57.0	-
Total Coliform Bacteria*	mg/l	Multiple Tube Fermentation Technique	>160,000	-
SAMPLE CONDITION			Sample Color / Turbid : Yellow / Turbid	
			Sediment : A Bit	

Reference: Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed. Washington, 2017

Standard: Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, Subject: Establish control standards Drainage of wastewater from certain types and buildings of certain sizes, dated November 7, 2005, announced in the Government Gazette, Volume 122, Chapter 125 D, dated 29 December 2005.

Definition: *: The test was subcontracted to the another laboratory

Remark: *Bold-Italic* number meaning the value out of range of regulatory standard



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน : ทะเบียนเลขที่ ว-295

Laboratory Manager:


 (Dr. Angsana Romsaiyud)
 ว-295-ค-0002

Remark: 1) The above results are valid only for the analyzed / tested sample (s) as indicated in this report only.
 2) Do not copy partial of this analysis report without official approval.

Report for Sample Analysis

CUSTOMER NAME : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบี พระราม 9 คอนโดมิเนียม
ADDRESS : 90 ถนน พระราม 9 แขวง ห้วยขวาง เขต ห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
CONTACT DETAILS : คุณดาว และคุณพงษ์ธร วงษ์เพ็ญ TEL: 082 540 7167 e-mail: pongtorn.theworks@ananda.co.th
SAMPLING SOURCE : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบี พระราม 9 คอนโดมิเนียม
SAMPLE TYPE/NAME : Waste Water **REPORT NO.** : JEX-Ww-23-J0864
SAMPLING DATE : July 8, 2023 **RECEIVED DATE** : July 10, 2023
SAMPLING TIME : 11.40 Hour **ANALYTICAL DATE** : July 10 - 19, 2023
SAMPLING METHOD : Grab **QUOTATION NO.** : QL/22/0567/NF/Pw
SAMPLING BY : Praphan Wongjaesem (ว-295-จ-0004) **WORK NO.** : Ww-23-J2431

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD
			Effluent	
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	13.0	≤ 20
Grease and Oil	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	<LOQ (5.0)	≤ 20.0
pH	-	Electrometric Method	6.3 (25°C)	5.0-9.0
Settleable Solids	mg/l	Imhoff cone	NOT DETECTED	≤ 0.5
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	NOT DETECTED	≤ 1.0
TKN	mg/l	Semi-Micro Kjeldahl Method	28.6	≤ 35
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	482	≤ 500
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	10.4	≤ 30
Total Coliform Bacteria*	mg/l	Multiple Tube Fermentation Technique	17,000	-
SAMPLE CONDITION			Sample Color / Turbid : Yellow / Clear	
			Sediment : A Bit	

Reference: Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed. Washington, 2017

Standard: Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, Subject: Establish control standards Drainage of wastewater from certain types and buildings of certain sizes, dated November 7, 2005, announced in the Government Gazette, Volume 122, Chapter 125 D, dated 29 December 2005.

Definition: *: The test was subcontracted to the another laboratory

Remark: *Bold-Italic* number meaning the value out of range of regulatory standard



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน : ทะเบียนเลขที่ ว-295

Laboratory Manager:


 (Dr. Angsana Romsaiyud)
 ว-295-ค-0002

Remark: 1) The above results are valid only for the analyzed / tested sample (s) as indicated in this report only.
 2) Do not copy partial of this analysis report without official approval.

Report for Sample Analysis

CUSTOMER NAME : นิติบุคคลอาคารชุด ไร่ดีโอ โมบิ พระราม 9 คอนโดมิเนียม
 ADDRESS : 90 ถนน พระราม 9 แขวง ห้วยขวาง เขต ห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
 CONTACT DETAILS : คุณดาว และคุณพงษ์ธร วงษ์เพ็ญ TEL: 082 540 7167 e-mail: pongtorn.theworks@ananda.co.th
 SAMPLING SOURCE : นิติบุคคลอาคารชุด ไร่ดีโอ โมบิ พระราม 9 คอนโดมิเนียม
 SAMPLE TYPE/NAME : Waste Water REPORT NO. : JEX-Ww-23-J0864
 SAMPLING DATE : July 8, 2023 RECEIVED DATE : July 10, 2023
 SAMPLING TIME : 11.40 Hour ANALYTICAL DATE : July 10 - 19, 2023
 SAMPLING METHOD : Grab QUOTATION NO. : QL/22/0567/NF/Pw
 SAMPLING BY : Praphan Wongjaesem (ว-295-จ-0004) WORK NO. : Ww-23-J2432

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD
			บ่อน้ำ	
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	14.0	≤ 20
Grease and Oil	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	<LOQ (5.0)	≤ 20.0
pH	-	Electrometric Method	7.3 (25°C)	5.0-9.0
Settleable Solids	mg/l	Imhoff cone	NOT DETECTED	≤ 0.5
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	NOT DETECTED	≤ 1.0
TKN	mg/l	Semi-Micro Kjeldahl Method	30.1	≤ 35
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	370	≤ 500
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	18.3	≤ 30
Total Coliform Bacteria*	mg/l	Multiple Tube Fermentation Technique	>160,000	-
SAMPLE CONDITION			Sample Color / Turbid : Yellow / Turbid	
			Sediment : -	

Reference: Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed. Washington, 2017

Standard: Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, Subject: Establish control standards Drainage of wastewater from certain types and buildings of certain sizes, dated November 7, 2005, announced in the Government Gazette, Volume 122, Chapter 125 D, dated 29 December 2005.

Definition: *: The test was subcontracted to the another laboratory

Remark: *Bold-Italic* number meaning the value out of range of regulatory standard



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน : ทะเบียนเลขที่ ว-295

Laboratory Manager:


 (Dr. Angsana Romsaiyud)
 ว-295-ค-0002

Remark: 1) The above results are valid only for the analyzed / tested sample (s) as indicated in this report only.
 2) Do not copy partial of this analysis report without official approval.

Figure of sample

1. Influent



2. Effluent



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน : ทะเบียนเลขที่ ว-295

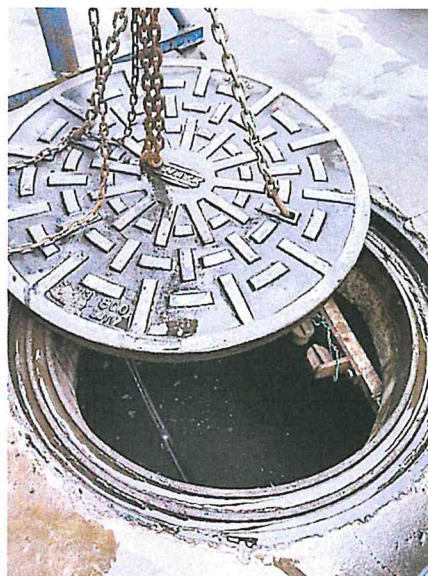
Laboratory Manager: _____

Ang K
(Dr. Angsana Romsaiyud)
ว-295-ค-0002

Remark: 1) The above results are valid only for the analyzed / tested sample (s) as indicated in this report only.
2) Do not copy partial of this analysis report without official approval.

Figure of sample

3. ป้อนน้ำ



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน : ทะเบียนเลขที่ ว-295

Laboratory Manager: _____

Ang K
(Dr. Angsana Romsaiyud)
ว-295-ค-0002

- Remark:
- 1) The above results are valid only for the analyzed / tested sample (s) as indicated in this report only.
 - 2) Do not copy partial of this analysis report without official approval.

Report for Sample Analysis Of

นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ

โมบี พระราม 9 คอนโดมิเนียม

(August 2023, 7/12)

Ecotech Water Systems Co., Ltd.

20 Soi Kheharomklao 74 Yaek 6, Ratphatthana, Saphansung, Bangkok 10240;

Tel: (66)2-108 6468-9; Fax: (66)2-061 2809

www.ecotechthailand.com / www.ecoilab.com

Report for Sample Analysis

CUSTOMER NAME : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบี พระราม 9 คอนโดมิเนียม
 ADDRESS : 90 ถนน พระราม 9 แขวง ห้วยขวาง เขต ห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
 CONTACT DETAILS : คุณดาว และคุณพงษ์ธร วงษ์เพ็ญ TEL: 082 540 7167 e-mail: pongtorn.theworks@ananda.co.th
 SAMPLING SOURCE : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบี พระราม 9 คอนโดมิเนียม
 SAMPLE TYPE/NAME : Waste Water REPORT NO. : JEX-Ww-23-J1022
 SAMPLING DATE : August 11, 2023 RECEIVED DATE : August 14, 2023
 SAMPLING TIME : 13.20 Hour ANALYTICAL DATE : August 14 - 23, 2023
 SAMPLING METHOD : Grab QUOTATION NO. : QL/22/0567/NF/Pw
 SAMPLING BY : Praphan Wongjaesem (ว-295-จ-0004) WORK NO. : Ww-23-J2891

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD
			Influent	
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	100.0	-
Grease and Oil	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	<LOQ (5.0)	-
pH	-	Electrometric Method	7.1 (25°C)	-
Settleable Solids	mg/l	Imhoff cone	<0.1	-
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	0.50	-
TKN	mg/l	Semi-Micro Kjeldahl Method	60.5	-
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	386	-
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	80.5	-
Total Coliform Bacteria*	mg/l	Multiple Tube Fermentation Technique	>160,000	-
<u>SAMPLE CONDITION</u>			Sample Color / Turbid : Yellow / Turbid	
			Sediment : A Bit	

Reference: Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed. Washington, 2017

Standard: Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, Subject: Establish control standards Drainage of wastewater from certain types and buildings of certain sizes, dated November 7, 2005, announced in the Government Gazette, Volume 122, Chapter 125 D, dated 29 December 2005.

Definition: *: The test was subcontracted to the another laboratory

Remark: *Bold-Italic* number meaning the value out of range of regulatory standard



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน : ทะเบียนเลขที่ ว-295

Laboratory Manager:

(Dr. Angsana Romsaiyud)

ว-295-ค-0002

Remark: 1) The above results are valid only for the analyzed / tested sample (s) as indicated in this report only.

2) Do not copy partial of this analysis report without official approval.

Report for Sample Analysis

CUSTOMER NAME : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบี พระราม 9 คอนโดมิเนียม
 ADDRESS : 90 ถนน พระราม 9 แขวง ห้วยขวาง เขต ห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
 CONTACT DETAILS : คุณดาว และคุณพงษ์ธร วงษ์เพ็ญ TEL: 082 540 7167 e-mail: pongtorn.theworks@ananda.co.th
 SAMPLING SOURCE : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบี พระราม 9 คอนโดมิเนียม
 SAMPLE TYPE/NAME : Waste Water REPORT NO. : JEX-Ww-23-J1022
 SAMPLING DATE : August 11, 2023 RECEIVED DATE : August 14, 2023
 SAMPLING TIME : 13.20 Hour ANALYTICAL DATE : August 14 - 23, 2023
 SAMPLING METHOD : Grab QUOTATION NO. : QL/22/0567/NF/Pw
 SAMPLING BY : Praphan Wongjaesem (ว-295-จ-0004) WORK NO. : Ww-23-J2892

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD
			Effluent	
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	4.5	≤ 20
Grease and Oil	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	<LOQ (5.0)	≤ 20.0
pH	-	Electrometric Method	6.7 (25°C)	5.0-9.0
Settleable Solids	mg/l	Imhoff cone	NOT DETECTED	≤ 0.5
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	NOT DETECTED	≤ 1.0
TKN	mg/l	Semi-Micro Kjeldahl Method	5.0	≤ 35
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	456	≤ 500
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	4.0	≤ 30
Total Coliform Bacteria*	mg/l	Multiple Tube Fermentation Technique	35,000	-
SAMPLE CONDITION			Sample Color / Turbid : Yellow / Clear Sediment : -	

Reference: Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed. Washington, 2017

Standard: Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, Subject: Establish control standards Drainage of wastewater from certain types and buildings of certain sizes, dated November 7, 2005, announced in the Government Gazette, Volume 122, Chapter 125 D, dated 29 December 2005.

Definition: * : The test was subcontracted to the another laboratory

Remark: ***Bold-Italic*** number meaning the value out of range of regulatory standard



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน : ทะเบียนเลขที่ ว-295

Laboratory Manager:

(Dr. Angsana Romsaiyud)

ว-295-ค-0002

Remark: 1) The above results are valid only for the analyzed / tested sample (s) as indicated in this report only.

2) Do not copy partial of this analysis report without official approval.

Report for Sample Analysis

CUSTOMER NAME : นิติบุคคลอาคารชุด ไอทีโอ โมบี พระราม 9 คอนโดมิเนียม
 ADDRESS : 90 ถนน พระราม 9 แขวง ห้วยขวาง เขต ห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
 CONTACT DETAILS : คุณดาว และคุณพงษ์ธร วงษ์เพ็ญ TEL: 082 540 7167 e-mail: pongtorn.theworks@ananda.co.th
 SAMPLING SOURCE : นิติบุคคลอาคารชุด ไอทีโอ โมบี พระราม 9 คอนโดมิเนียม
 SAMPLE TYPE/NAME : Waste Water REPORT NO. : JEX-Ww-23-J1022
 SAMPLING DATE : August 11, 2023 RECEIVED DATE : August 14, 2023
 SAMPLING TIME : 13.20 Hour ANALYTICAL DATE : August 14 - 23, 2023
 SAMPLING METHOD : Grab QUOTATION NO. : QL/22/0567/NF/Pw
 SAMPLING BY : Praphan Wongjaesem (ว-295-ว-0004) WORK NO. : Ww-23-J2893

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD
			בחן	
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	13.8	≤ 20
Grease and Oil	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	<LOQ (5.0)	≤ 20.0
pH	-	Electrometric Method	4.7 (25°C)	5.0-9.0
Settleable Solids	mg/l	Imhoff cone	NOT DETECTED	≤ 0.5
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	NOT DETECTED	≤ 1.0
TKN	mg/l	Semi-Micro Kjeldahl Method	5.0	≤ 35
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	496	≤ 500
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	8.0	≤ 30
Total Coliform Bacteria*	mg/l	Multiple Tube Fermentation Technique	79	-
SAMPLE CONDITION			Sample Color / Turbid : Yellow / Cloudy	
			Sediment : -	

Reference: Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed. Washington, 2017

Standard: Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, Subject: Establish control standards Drainage of wastewater from certain types and buildings of certain sizes, dated November 7, 2005, announced in the Government Gazette, Volume 122, Chapter 125 D, dated 29 December 2005.

Definition: *: The test was subcontracted to the another laboratory

Remark: ***Bold-Italic*** number meaning the value out of range of regulatory standard



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน : ทะเบียนเลขที่ ว-295

Laboratory Manager:

(Dr. Angsana Romsaiyud)

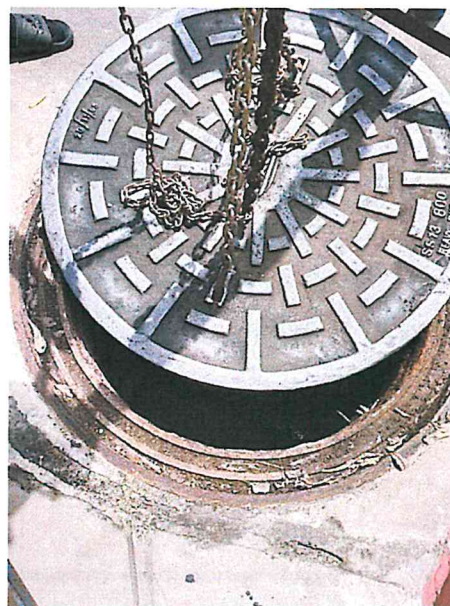
ว-295-ค-0002

Remark: 1) The above results are valid only for the analyzed / tested sample (s) as indicated in this report only.

2) Do not copy partial of this analysis report without official approval.

Figure of sample

1. Influent



2. Effluent



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน : ทะเบียนเลขที่ ว-295

Laboratory Manager: _____

(Dr. Angsana Romsaiyud)

ว-295-ค-0002

- Remark:
- 1) The above results are valid only for the analyzed / tested sample (s) as indicated in this report only.
 - 2) Do not copy partial of this analysis report without official approval.

Figure of sample

3. บ่อน้ำ



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน : ทะเบียนเลขที่ ว-295

Laboratory Manager: _____

(Dr. Angsana Romsaiyud)

ว-295-ค-0002

Remark: 1) The above results are valid only for the analyzed / tested sample (s) as indicated in this report only.
2) Do not copy partial of this analysis report without official approval.

Report for Sample Analysis Of

นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ

โมบี พระราม 9 คอนโดมิเนียม

(September 2023, 8/12)

Ecotech Water Systems Co., Ltd.

20 Soi Kheharomklao 74 Yaek 6, Ratphatthana, Saphansung, Bangkok 10240;

Tel: (66)2-108 6468-9; Fax: (66)2-061 2809

www.ecotechthailand.com / www.ecoilab.com

Report for Sample Analysis

CUSTOMER NAME : นิติบุคคลอาคารชุด ไอทีโอ โมบี พระราม 9 คอนโดมิเนียม
 ADDRESS : 90 ถนน พระราม 9 แขวง ห้วยขวาง เขต ห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
 CONTACT DETAILS : คุณดาว และคุณพงษ์ธร วงษ์เพ็ญ TEL: 082 540 7167 e-mail: pongtorn.theworks@ananda.co.th
 SAMPLING SOURCE : นิติบุคคลอาคารชุด ไอทีโอ โมบี พระราม 9 คอนโดมิเนียม
 SAMPLE TYPE/NAME : Waste Water REPORT NO. : JEX-Ww-23-J1114
 SAMPLING DATE : September 6, 2023 RECEIVED DATE : September 7, 2023
 SAMPLING TIME : 14.00 Hour ANALYTICAL DATE : September 7 - 16, 2023
 SAMPLING METHOD : Grab QUOTATION NO. : QL/22/0567/NF/Pw
 SAMPLING BY : Praphan Wongjaesem (ว-295-จ-0004) WORK NO. : Ww-23-J3092

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD
			Influent	
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	115.0	-
Grease and Oil	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	<LOQ (5.0)	-
pH	-	Electrometric Method	7.1 (25°C)	-
Settleable Solids	mg/l	Imhoff cone	4.25	-
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	0.19	-
TKN	mg/l	Semi-Micro Kjeldahl Method	60.5	-
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	344	-
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	144.0	-
Total Coliform Bacteria*	mg/l	Multiple Tube Fermentation Technique	>160,000	-
SAMPLE CONDITION			Sample Color / Turbid : Yellow / Turbid	
			Sediment : White	

Reference: Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed. Washington, 2017

Standard: Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, Subject: Establish control standards Drainage of wastewater from certain types and buildings of certain sizes, dated November 7, 2005, announced in the Government Gazette, Volume 122, Chapter 125 D, dated 29 December 2005.

Definition: * : The test was subcontracted to the another laboratory

Remark: *Bold-Italic* number meaning the value out of range of regulatory standard



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน : ทะเบียนเลขที่ ว-295

Laboratory Manager:

(Dr. Angsana Romsaiyud)

ว-295-จ-0002

Remark: 1) The above results are valid only for the analyzed / tested sample (s) as indicated in this report only.

2) Do not copy partial of this analysis report without official approval.

Report for Sample Analysis

CUSTOMER NAME : นิติบุคคลอาคารชุด ไอทีโอ โมบี พระราม 9 คอนโดมิเนียม
 ADDRESS : 90 ถนน พระราม 9 แขวง ห้วยขวาง เขต ห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
 CONTACT DETAILS : คุณดาว และคุณพงษ์ธร วงษ์เพ็ญ TEL: 082 540 7167 e-mail: pongtorn.theworks@ananda.co.th
 SAMPLING SOURCE : นิติบุคคลอาคารชุด ไอทีโอ โมบี พระราม 9 คอนโดมิเนียม
 SAMPLE TYPE/NAME : Waste Water REPORT NO. : JEX-Ww-23-J1114
 SAMPLING DATE : September 6, 2023 RECEIVED DATE : September 7, 2023
 SAMPLING TIME : 14.00 Hour ANALYTICAL DATE : September 7 - 16, 2023
 SAMPLING METHOD : Grab QUOTATION NO. : QL/22/0567/NF/Pw
 SAMPLING BY : Praphan Wongjaesem (จ-295-จ-0004) WORK NO. : Ww-23-J3093

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD
			Effluent	
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	2.5	≤ 20
Grease and Oil	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	<LOQ (5.0)	≤ 20.0
pH	-	Electrometric Method	5.0 (25°C)	5.0-9.0
Settleable Solids	mg/l	Imhoff cone	<0.1	≤ 0.5
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	NOT DETECTED	≤ 1.0
TKN	mg/l	Semi-Micro Kjeldahl Method	7.3	≤ 35
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	480	≤ 500
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	<LOQ (2.5)	≤ 30
Total Coliform Bacteria*	mg/l	Multiple Tube Fermentation Technique	700	-
<u>SAMPLE CONDITION</u>			Sample Color / Turbid : Yellow / Clear	
			Sediment : Black	

Reference: Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed. Washington, 2017

Standard: Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, Subject: Establish control standards Drainage of wastewater from certain types and buildings of certain sizes, dated November 7, 2005, announced in the Government Gazette, Volume 122, Chapter 125 D, dated 29 December 2005.

Definition: * : The test was subcontracted to the another laboratory

Remark: *Bold-Italic* number meaning the value out of range of regulatory standard



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน : ทะเบียนเลขที่ จ-295

Laboratory Manager:

(Dr. Angsana Romsaiyud)

จ-295-ค-0002

Remark: 1) The above results are valid only for the analyzed / tested sample (s) as indicated in this report only.
 2) Do not copy partial of this analysis report without official approval.

Report for Sample Analysis

CUSTOMER NAME : นิติบุคคลอาคารชุด ไอทีโอ โมบี พระราม 9 คอนโดมิเนียม
 ADDRESS : 90 ถนน พระราม 9 แขวง ห้วยขวาง เขต ห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
 CONTACT DETAILS : คุณดาว และคุณพงษ์ธร วงษ์เพ็ญ TEL: 082 540 7167 e-mail: pongtorn.theworks@ananda.co.th
 SAMPLING SOURCE : นิติบุคคลอาคารชุด ไอทีโอ โมบี พระราม 9 คอนโดมิเนียม
 SAMPLE TYPE/NAME : Waste Water REPORT NO. : JEX-Ww-23-J1114
 SAMPLING DATE : September 6, 2023 RECEIVED DATE : September 7, 2023
 SAMPLING TIME : 14.00 Hour ANALYTICAL DATE : September 7 - 16, 2023
 SAMPLING METHOD : Grab QUOTATION NO. : QL/22/0567/NF/Pw
 SAMPLING BY : Praphan Wongjaesem (ว-295-จ-0004) WORK NO. : Ww-23-J3094

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD
			ป้อนหน่วย	
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	8.8	≤ 20
Grease and Oil	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	<LOQ (5.0)	≤ 20.0
pH	-	Electrometric Method	5.6 (25°C)	5.0-9.0
Settleable Solids	mg/l	Imhoff cone	<0.1	≤ 0.5
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	NOT DETECTED	≤ 1.0
TKN	mg/l	Semi-Micro Kjeldahl Method	7.8	≤ 35
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	468	≤ 500
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	11.5	≤ 30
Total Coliform Bacteria*	mg/l	Multiple Tube Fermentation Technique	2,200	-
SAMPLE CONDITION			Sample Color / Turbid : Yellow / Clear	
			Sediment : Brown	

Reference: Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed. Washington, 2017

Standard: Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, Subject: Establish control standards Drainage of wastewater from certain types and buildings of certain sizes, dated November 7, 2005, announced in the Government Gazette, Volume 122, Chapter 125 D, dated 29 December 2005.

Definition: * : The test was subcontracted to the another laboratory

Remark: *Bold-Italic* number meaning the value out of range of regulatory standard



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน : ทะเบียนเลขที่ ว-295

Laboratory Manager:

(Dr. Angsana Romsaiyud)

ว-295-ค-0002

Remark: 1) The above results are valid only for the analyzed / tested sample (s) as indicated in this report only.
 2) Do not copy partial of this analysis report without official approval.

Figure of sample

1. Influent



2. Effluent



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน : ทะเบียนเลขที่ ๗-295

Laboratory Manager:

Ang
(Dr. Angsana Romsaiyud)

๗-295-๓-0002

Remark: 1) The above results are valid only for the analyzed / tested sample (s) as indicated in this report only.
2) Do not copy partial of this analysis report without official approval.

Figure of sample

3. ป่อหนอง



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน : ทะเบียนเลขที่ ว-295

Laboratory Manager: _____

(Signature)
(Dr. Angsana Romsaiyud)
ว-295-ค-0002

- Remark:
- 1) The above results are valid only for the analyzed / tested sample (s) as indicated in this report only.
 - 2) Do not copy partial of this analysis report without official approval.

Report for Sample Analysis Of

นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ

โมบี พระราม 9 คอนโดมิเนียม

(October 2023, 9/12)

Ecotech Water Systems Co., Ltd.

20 Soi Kheharomklao 74 Yaek 6, Ratphatthana, Saphansung, Bangkok 10240;

Tel: (66)2-108 6468-9; Fax: (66)2-061 2809

www.ecotechthailand.com / www.ecoilab.com

Report for Sample Analysis

CUSTOMER NAME : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบี พระราม 9 คอนโดมิเนียม
 ADDRESS : 90 ถนน พระราม 9 แขวง ห้วยขวาง เขต ห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
 CONTACT DETAILS : คุณดาว และคุณพงษ์ธร วงษ์เพ็ญ TEL: 082 540 7167 e-mail: pongtorn.theworks@ananda.co.th
 SAMPLING SOURCE : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบี พระราม 9 คอนโดมิเนียม
 SAMPLE TYPE/NAME : Waste Water REPORT NO. : JEX-Ww-23-J1262
 SAMPLING DATE : October 11, 2023 RECEIVED DATE : October 12, 2023
 SAMPLING TIME : 15.00 Hour ANALYTICAL DATE : October 12 - 21, 2023
 SAMPLING METHOD : Grab QUOTATION NO. : QL/22/0567/NF/Pw
 SAMPLING BY : Praphan Wongjaesem (จ-295-จ-0004) WORK NO. : Ww-23-J3534

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD
			Influent	
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	76.0	-
Grease and Oil	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	5.4	-
pH	-	Electrometric Method	7.1 (25°C)	-
Settleable Solids	mg/l	Imhoff cone	0.3	-
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	1.33	-
TKN*	mg/l	Semi-Micro Kjeldahl Method	67.9	-
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	348	-
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	126.5	-
Total Coliform Bacteria*	mg/l	Multiple Tube Fermentation Technique	>160,000	-
SAMPLE CONDITION			Sample Color / Turbid : Yellow / Turbid	
			Sediment : Black	

Reference: Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed. Washington, 2017

Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, Subject: Establish control standards Drainage of wastewater from certain types and buildings of certain sizes, dated November 7, 2005, announced in the Government Gazette, Volume 122, Chapter 125 D, dated 29 December 2005.

Definition: * : The test was subcontracted to the another laboratory

Remark: ***Bold-Italic*** number meaning the value out of range of regulatory standard



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน : ทะเบียนเลขที่ จ-295

Laboratory Manager: _____

(Dr. Angsana Romsaiyud)

จ-295-ค-0002

Remark: 1) The above results are valid only for the analyzed / tested sample (s) as indicated in this report only.
 2) Do not copy partial of this analysis report without official approval.

Report for Sample Analysis

CUSTOMER NAME : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบี พระราม 9 คอนโดมิเนียม
 ADDRESS : 90 ถนน พระราม 9 แขวง ห้วยขวาง เขต ห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
 CONTACT DETAILS : คุณดาว และคุณพงษ์ธร วงษ์เพ็ญ TEL: 082 540 7167 e-mail: pongtorn.theworks@ananda.co.th
 SAMPLING SOURCE : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบี พระราม 9 คอนโดมิเนียม
 SAMPLE TYPE/NAME : Waste Water REPORT NO. : JEX-Ww-23-J1262
 SAMPLING DATE : October 11, 2023 RECEIVED DATE : October 12, 2023
 SAMPLING TIME : 15.00 Hour ANALYTICAL DATE : October 12 - 21, 2023
 SAMPLING METHOD : Grab QUOTATION NO. : QL/22/0567/NF/Pw
 SAMPLING BY : Praphan Wongjaesem (ว-295-จ-0004) WORK NO. : Ww-23-J3535

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD
			Effluent	
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	<LOQ (2.0)	≤ 20
Grease and Oil	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	<LOQ (5.0)	≤ 20.0
pH	-	Electrometric Method	5.7 (25°C)	5.0-9.0
Settleable Solids	mg/l	Imhoff cone	<0.1	≤ 0.5
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	NOT DETECTED	≤ 1.0
TKN*	mg/l	Semi-Micro Kjeldahl Method	<LOQ (4.0)	≤ 35
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	456	≤ 500
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	<LOQ (2.5)	≤ 30
Total Coliform Bacteria*	mg/l	Multiple Tube Fermentation Technique	790	-
SAMPLE CONDITION			Sample Color / Turbid : Yellow / Clear	
			Sediment : -	

Reference: Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed. Washington, 2017

Standard: Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, Subject: Establish control standards Drainage of wastewater from certain types and buildings of certain sizes, dated November 7, 2005, announced in the Government Gazette, Volume 122, Chapter 125 D, dated 29 December 2005.

Definition: * : The test was subcontracted to the another laboratory

Remark: *Bold-Italic* number meaning the value out of range of regulatory standard



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน : ทะเบียนเลขที่ ว-295

Laboratory Manager:

(Dr. Angsana Romsaiyud)

ว-295-ค-0002

Remark: 1) The above results are valid only for the analyzed / tested sample (s) as indicated in this report only.
 2) Do not copy partial of this analysis report without official approval.

Report for Sample Analysis

CUSTOMER NAME : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบี พระราม 9 คอนโดมิเนียม
 ADDRESS : 90 ถนน พระราม 9 แขวง ห้วยขวาง เขต ห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
 CONTACT DETAILS : คุณดาว และคุณพงษ์ธร วงษ์เพ็ญ TEL: 082 540 7167 e-mail: pongtorn.theworks@ananda.co.th
 SAMPLING SOURCE : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบี พระราม 9 คอนโดมิเนียม
 SAMPLE TYPE/NAME : Waste Water REPORT NO. : JEX-Ww-23-J1262
 SAMPLING DATE : October 11, 2023 RECEIVED DATE : October 12, 2023
 SAMPLING TIME : 15.00 Hour ANALYTICAL DATE : October 12 - 21, 2023
 SAMPLING METHOD : Grab QUOTATION NO. : QL/22/0567/NF/Pw
 SAMPLING BY : Praphan Wongjaesem (จ-295-จ-0004) WORK NO. : Ww-23-J3536

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY
			บ่อน้ำ	STANDARD
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	10.0	≤ 20
Grease and Oil	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	<LOQ (5.0)	≤ 20.0
pH	-	Electrometric Method	5.1 (25°C)	5.0-9.0
Settleable Solids	mg/l	Imhoff cone	<0.1	≤ 0.5
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	NOT DETECTED	≤ 1.0
TKN*	mg/l	Semi-Micro Kjeldahl Method	10.0	≤ 35
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	440	≤ 500
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	9.1	≤ 30
Total Coliform Bacteria*	mg/l	Multiple Tube Fermentation Technique	13,000	-
SAMPLE CONDITION			Sample Color / Turbid : Yellow / Clear	
			Sediment : -	

Reference: Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed. Washington, 2017

Standard: Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, Subject: Establish control standards Drainage of wastewater from certain types and buildings of certain sizes, dated November 7, 2005, announced in the Government Gazette, Volume 122, Chapter 125 D, dated 29 December 2005.

Definition: * : The test was subcontracted to the another laboratory

Remark: ***Bold-Italic*** number meaning the value out of range of regulatory standard



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน : ทะเบียนเลขที่ จ-295

Laboratory Manager: _____

(Dr. Angsana Romsaiyud)

จ-295-ค-0002

- Remark:**
- 1) The above results are valid only for the analyzed / tested sample (s) as indicated in this report only.
 - 2) Do not copy partial of this analysis report without official approval.

Figure of sample

1. Influent



2. Effluent



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน : ทะเบียนเลขที่ ว-295

Laboratory Manager:

Ang
(Dr. Angsana Romsaiyud)
ว-295-ค-0002

Remark: 1) The above results are valid only for the analyzed / tested sample (s) as indicated in this report only.
2) Do not copy partial of this analysis report without official approval.

Figure of sample

3. บ่อหนอง



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน : ทะเบียนเลขที่ ว-295

Laboratory Manager:


(Dr. Angsana Romsaiyud)
ว-295-ค-0002

- Remark:
- 1) The above results are valid only for the analyzed / tested sample (s) as indicated in this report only.
 - 2) Do not copy partial of this analysis report without official approval.



Ecotech Water Systems Co., Ltd.

Report for Sample Analysis Of

นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ

โมบี พระราม 9 คอนโดมิเนียม

(November 2023, 10/12)

Ecotech Water Systems Co., Ltd.

20 Soi Kheharomklao 74 Yaek 6, Ratphatthana, Saphansung, Bangkok 10240;

Tel: (66)2-108 6468-9; Fax: (66)2-061 2809

www.ecotechthailand.com / www.ecoilab.com

Report for Sample Analysis

CUSTOMER NAME : นิติบุคคลอาคารชุด ไอทีโอ โมบี พระราม 9 คอนโดมิเนียม
 ADDRESS : 90 ถนน พระราม 9 แขวง ห้วยขวาง เขต ห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
 CONTACT DETAILS : คุณดาว และคุณพงษ์ธร วงษ์เพ็ญ TEL: 082 540 7167 e-mail: pongtorn.theworks@ananda.co.th
 SAMPLING SOURCE : นิติบุคคลอาคารชุด ไอทีโอ โมบี พระราม 9 คอนโดมิเนียม
 SAMPLE TYPE/NAME : Waste Water REPORT NO. : JEX-Ww-23-J1374
 SAMPLING DATE : November 10, 2023 RECEIVED DATE : November 11, 2023
 SAMPLING TIME : 13.30 Hour ANALYTICAL DATE : November 11 -21, 2023
 SAMPLING METHOD : Grab QUOTATION NO. : QL/22/0567/NF/Pw
 SAMPLING BY : Praphan Wongjaesem (ว-295-จ-0004) WORK NO. : Ww-23-J3823

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD
			Influent	
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	94.0	-
Grease and Oil	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	<LOQ (5.0)	-
pH	-	Electrometric Method	7.2 (25°C)	-
Settleable Solids	mg/l	Imhoff cone	2.1	-
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	NOT DETECTED	-
TKN	mg/l	Semi-Micro Kjeldahl Method	62.7	-
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	125	-
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	101.8	-
Total Coliform Bacteria*	mg/l	Multiple Tube Fermentation Technique	>160,000	-
SAMPLE CONDITION			Sample Color / Turbid : Yellow / Turbid	
			Sediment : Brown	

Reference: Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed. Washington, 2017

Standard: Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, Subject: Establish control standards Drainage of wastewater from certain types and buildings of certain sizes, dated November 7, 2005, announced in the Government Gazette, Volume 122, Chapter 125 D, dated 29 December 2005.

Definition: *: The test was subcontracted to the another laboratory

Remark: ***Bold-Italic*** number meaning the value out of range of regulatory standard

*ค่า TDS ของน้ำเสีย Influent (246) ลบ ค่า TDS ของน้ำประปา (121)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน : ทะเบียนเลขที่ ว-295

Laboratory Manager:

(Dr. Angsana Romsaiyud)

ว-295-ค-0002

Remark: 1) The above results are valid only for the analyzed / tested sample (s) as indicated in this report only.
 2) Do not copy partial of this analysis report without official approval.

Report for Sample Analysis

CUSTOMER NAME : นิติบุคคลอาคารชุด ไอทีโอ โมบี พระราม 9 คอนโดมิเนียม
 ADDRESS : 90 ถนน พระราม 9 แขวง ห้วยขวาง เขต ห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
 CONTACT DETAILS : คุณดาว และคุณพงษ์ธร วงษ์เพ็ญ TEL: 082 540 7167 e-mail: pongtorn.theworks@ananda.co.th
 SAMPLING SOURCE : นิติบุคคลอาคารชุด ไอทีโอ โมบี พระราม 9 คอนโดมิเนียม
 SAMPLE TYPE/NAME : Waste Water REPORT NO. : JEX-Ww-23-J1374
 SAMPLING DATE : November 10, 2023 RECEIVED DATE : November 11, 2023
 SAMPLING TIME : 13.30 Hour ANALYTICAL DATE : November 11 -21, 2023
 SAMPLING METHOD : Grab QUOTATION NO. : QL/22/0567/NF/Pw
 SAMPLING BY : Praphan Wongjaesem (ว-295-จ-0004) WORK NO. : Ww-23-J3824

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD
			Effluent	
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	4.7	≤ 20
Grease and Oil	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	<LOQ (5.0)	≤ 20.0
pH	-	Electrometric Method	6.6 (25°C)	5.0-9.0
Settleable Solids	mg/l	Imhoff cone	<0.1	≤ 0.5
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	NOT DETECTED	≤ 1.0
TKN	mg/l	Semi-Micro Kjeldahl Method	<LOQ (4.0)	≤ 35
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	259	≤ 500
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	<LOQ (2.5)	≤ 30
Total Coliform Bacteria*	mg/l	Multiple Tube Fermentation Technique	7,000	-
SAMPLE CONDITION			Sample Color / Turbid : Yellow / Clear	
			Sediment : A bit	

Reference: Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed. Washington, 2017

Standard: Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, Subject: Establish control standards Drainage of wastewater from certain types and buildings of certain sizes, dated November 7, 2005, announced in the Government Gazette, Volume 122, Chapter 125 D, dated 29 December 2005.

Definition: *: The test was subcontracted to the another laboratory

Remark: ***Bold-Italic*** number meaning the value out of range of regulatory standard

*ค่า TDS ของน้ำเสีย Effluent (380) ลบ ค่า TDS ของน้ำประปา (121)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน : ทะเบียนเลขที่ ว-295

Laboratory Manager:

(Dr. Angana Romsaiyud)

ว-295-ค-0002

Remark: 1) The above results are valid only for the analyzed / tested sample (s) as indicated in this report only.
 2) Do not copy partial of this analysis report without official approval.

Report for Sample Analysis

CUSTOMER NAME : นิติบุคคลอาคารชุด ไอทีโอ โมบี พระราม 9 คอนโดมิเนียม
ADDRESS : 90 ถนน พระราม 9 แขวง ห้วยขวาง เขต ห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
CONTACT DETAILS : คุณดาว และคุณพงษ์ธร วงษ์เพ็ญ TEL: 082 540 7167 e-mail: pongtorn.theworks@ananda.co.th
SAMPLING SOURCE : นิติบุคคลอาคารชุด ไอทีโอ โมบี พระราม 9 คอนโดมิเนียม
SAMPLE TYPE/NAME : Waste Water **REPORT NO.** : JEX-Ww-23-J1374
SAMPLING DATE : November 10, 2023 **RECEIVED DATE** : November 11, 2023
SAMPLING TIME : 13.30 Hour **ANALYTICAL DATE** : November 11 -21, 2023
SAMPLING METHOD : Grab **QUOTATION NO.** : QL/22/0567/NF/Pw
SAMPLING BY : Praphan Wongjaesem (ว-295-จ-0004) **WORK NO.** : Ww-23-J3825

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD
			บ่อน้ำ	
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	8.0	≤ 20
Grease and Oil	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	<LOQ (5.0)	≤ 20.0
pH	-	Electrometric Method	5.0 (25°C)	5.0-9.0
Settleable Solids	mg/l	Imhoff cone	<0.1	≤ 0.5
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	NOT DETECTED	≤ 1.0
TKN	mg/l	Semi-Micro Kjeldahl Method	12.3	≤ 35
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	237	≤ 500
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	28.7	≤ 30
Total Coliform Bacteria*	mg/l	Multiple Tube Fermentation Technique	4,900	-
SAMPLE CONDITION		Sample Color / Turbid : Yellow / Turbid		
		Sediment : Brown		

Reference: Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed. Washington, 2017

Standard: Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, Subject: Establish control standards Drainage of wastewater from certain types and buildings of certain sizes, dated November 7, 2005, announced in the Government Gazette, Volume 122, Chapter 125 D, dated 29 December 2005.

Definition: *: The test was subcontracted to the another laboratory

Remark: **Bold-Italic** number meaning the value out of range of regulatory standard

*ค่า TDS ของน้ำเสีย บ่อน้ำ (358) ลบ ค่า TDS ของน้ำประปา (121)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน : ทะเบียนเลขที่ ว-295

Laboratory Manager:

(Dr. Angsana Romsaiyud)

ว-295-ค-0002

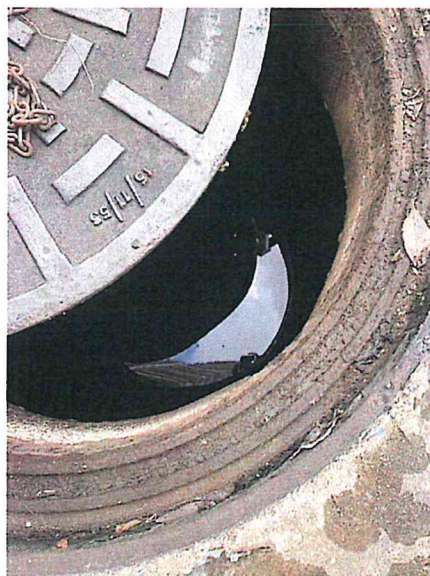
Remark: 1) The above results are valid only for the analyzed / tested sample (s) as indicated in this report only.
 2) Do not copy partial of this analysis report without official approval.

Figure of sample

1. Influent



2. Effluent



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน : ทะเบียนเลขที่ ว-295

Laboratory Manager:

(Dr. Angsana Romsaiyud)

ว-295-ค-0002

Remark: 1) The above results are valid only for the analyzed / tested sample (s) as indicated in this report only.
2) Do not copy partial of this analysis report without official approval.

Figure of sample

3. ป่อน้ำ



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน : ทะเบียนเลขที่ ว-295

Laboratory Manager: _____

(Dr. Angsana Romsaiyud)

ว-295-ค-0002

- Remark:
- 1) The above results are valid only for the analyzed / tested sample (s) as indicated in this report only.
 - 2) Do not copy partial of this analysis report without official approval.

Report for Sample Analysis Of

นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ

โมบี พระราม 9 คอนโดมิเนียม

(December 2023, 11/12)

Ecotech Water Systems Co., Ltd.

20 Soi Kheharomklao 74 Yaek 6, Ratphatthana, Saphansung, Bangkok 10240;

Tel: (66)2-108 6468-9; Fax: (66)2-061 2809

www.ecotechthailand.com / www.ecoilab.com

Report for Sample Analysis

CUSTOMER NAME : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบี พระราม 9 คอนโดมิเนียม
 ADDRESS : 90 ถนน พระราม 9 แขวง ห้วยขวาง เขต ห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
 CONTACT DETAILS : คุณดาว และคุณพงษ์ธร วงษ์เพ็ญ TEL: 082 540 7167 e-mail: pongtorn.theworks@ananda.co.th
 SAMPLING SOURCE : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบี พระราม 9 คอนโดมิเนียม
 SAMPLE TYPE/NAME : Waste Water REPORT NO. : JEX-Ww-23-J1503
 SAMPLING DATE : December 8, 2023 RECEIVED DATE : December 9, 2023
 SAMPLING TIME : 13.00 Hour ANALYTICAL DATE : December 9-20, 2023
 SAMPLING METHOD : Grab QUOTATION NO. : QL/22/0567/NF/Pw
 SAMPLING BY : Praphan Wongjaesem (ว-295-จ-0004) WORK NO. : Ww-23-J4166

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD
			Influent	
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	43.0	-
Grease and Oil	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	<LOQ (5.0)	-
pH	-	Electrometric Method	7.3 (25°C)	-
Settleable Solids	mg/l	Imhoff cone	<0.1	-
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	NOT DETECTED	-
TKN*	mg/l	Semi-Micro Kjeldahl Method	17.6	-
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	206	-
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	9.5	-
Total Coliform Bacteria*	mg/l	Multiple Tube Fermentation Technique	>160,000	-
SAMPLE CONDITION			Sample Color / Turbid : Yellow / Clear Sediment : A bit	

Reference: Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed. Washington, 2017

Standard: Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, Subject: Establish control standards Drainage of wastewater from certain types and buildings of certain sizes, dated November 7, 2005, announced in the Government Gazette, Volume 122, Chapter 125 D, dated 29 December 2005.

Definition: * : The test was subcontracted to the another laboratory

Remark: *Bold-Italic* number meaning the value out of range of regulatory standard

*ค่า TDS ของน้ำเสีย Influent (425) ลบ ค่า TDS ของน้ำประปา (219)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน : ทะเบียนเลขที่ ว-295

Laboratory Manager:


 (Dr. Angsana Romsaiyud)
 ว-295-ค-0002

Remark: 1) The above results are valid only for the analyzed / tested sample (s) as indicated in this report only.
 2) Do not copy partial of this analysis report without official approval.

Report for Sample Analysis

CUSTOMER NAME : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบี พระราม 9 คอนโดมิเนียม
 ADDRESS : 90 ถนน พระราม 9 แขวง ห้วยขวาง เขต ห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
 CONTACT DETAILS : คุณดาว และคุณพงษ์ธร วงษ์เพ็ญ TEL: 082 540 7167 e-mail: pongtorn.theworks@ananda.co.th
 SAMPLING SOURCE : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบี พระราม 9 คอนโดมิเนียม
 SAMPLE TYPE/NAME : Waste Water REPORT NO. : JEX-Ww-23-J1503
 SAMPLING DATE : December 8, 2023 RECEIVED DATE : December 9, 2023
 SAMPLING TIME : 13.00 Hour ANALYTICAL DATE : December 9-20, 2023
 SAMPLING METHOD : Grab QUOTATION NO. : QL/22/0567/NF/Pw
 SAMPLING BY : Praphan Wongjaesem (ว-295-จ-0004) WORK NO. : Ww-23-J4167

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD
			Effluent	
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	10.9	≤ 20
Grease and Oil	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	<LOQ (5.0)	≤ 20.0
pH	-	Electrometric Method	4.6 (25°C)	5.0-9.0
Settleable Solids	mg/l	Imhoff cone	<0.1	≤ 0.5
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	NOT DETECTED	≤ 1.0
TKN*	mg/l	Semi-Micro Kjeldahl Method	13.3	≤ 35
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	127	≤ 500
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	8.6	≤ 30
Total Coliform Bacteria*	mg/l	Multiple Tube Fermentation Technique	1,300	-
SAMPLE CONDITION			Sample Color / Turbid : Yellow / Clear	
			Sediment : A bit	

Reference: Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed. Washington, 2017

Standard: Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, Subject: Establish control standards Drainage of wastewater from certain types and buildings of certain sizes, dated November 7, 2005, announced in the Government Gazette, Volume 122, Chapter 125 D, dated 29 December 2005.

Definition: * : The test was subcontracted to the another laboratory

Remark: ***Bold-Italic*** number meaning the value out of range of regulatory standard

*ค่า TDS ของน้ำเสีย Effluent (346) ลบ ค่า TDS ของน้ำประปา (219)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน : ทะเบียนเลขที่ ว-295

Laboratory Manager:


 (Dr. Angsana Romsaiyud)
 ว-295-จ-0002

Remark: 1) The above results are valid only for the analyzed / tested sample (s) as indicated in this report only.
 2) Do not copy partial of this analysis report without official approval.

Report for Sample Analysis

CUSTOMER NAME : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบี พระราม 9 คอนโดมิเนียม
 ADDRESS : 90 ถนน พระราม 9 แขวง ห้วยขวาง เขต ห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
 CONTACT DETAILS : คุณดาว และคุณพงษ์ธร วงษ์เพ็ญ TEL: 082 540 7167 e-mail: pongtorn.theworks@ananda.co.th
 SAMPLING SOURCE : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบี พระราม 9 คอนโดมิเนียม
 SAMPLE TYPE/NAME : Waste Water REPORT NO. : JEX-Ww-23-J1503
 SAMPLING DATE : December 8, 2023 RECEIVED DATE : December 9, 2023
 SAMPLING TIME : 13.00 Hour ANALYTICAL DATE : December 9-20, 2023
 SAMPLING METHOD : Grab QUOTATION NO. : QL/22/0567/NF/Pw
 SAMPLING BY : Praphan Wongjaesem (ว-295-จ-0004) WORK NO. : Ww-23-J4168

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD
			บ่อน้ำ	
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	12.9	≤ 20
Grease and Oil	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	<LOQ (5.0)	≤ 20.0
pH	-	Electrometric Method	4.7 (25°C)	5.0-9.0
Settleable Solids	mg/l	Imhoff cone	<0.1	≤ 0.5
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	NOT DETECTED	≤ 1.0
TKN*	mg/l	Semi-Micro Kjeldahl Method	11.3	≤ 35
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	121	≤ 500
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	8.8	≤ 30
Total Coliform Bacteria*	mg/l	Multiple Tube Fermentation Technique	680	-
SAMPLE CONDITION			Sample Color / Turbid : Yellow / Clear Sediment : A bit	

Reference: Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed. Washington, 2017

Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, Subject: Establish control standards Drainage of wastewater from certain types and buildings of certain sizes, dated November 7, 2005, announced in the Government Gazette, Volume 122, Chapter 125 D, dated 29 December 2005.

Definition: * : The test was subcontracted to the another laboratory

Remark: **Bold-Italic** number meaning the value out of range of regulatory standard

*ค่า TDS ของน้ำเสีย บ่อน้ำ (340) ลบ ค่า TDS ของน้ำประปา (219)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน : ทะเบียนเลขที่ ว-295

Laboratory Manager:

(Dr. Angsana Romsaiyud)

ว-295-ค-0002

Remark: 1) The above results are valid only for the analyzed / tested sample (s) as indicated in this report only.
 2) Do not copy partial of this analysis report without official approval.

Figure of sample

1. Influent



2. Effluent



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน : ทะเบียนเลขที่ ว-295

Laboratory Manager: _____


(Dr. Angsana Romsaiyud)

ว-295-ค-0002

Remark: 1) The above results are valid only for the analyzed / tested sample (s) as indicated in this report only.
2) Do not copy partial of this analysis report without official approval.

Figure of sample

3. บ่อน้ำ



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน : ทะเบียนเลขที่ ว-295

Laboratory Manager: _____

Ang k
(Dr. Angsana Romsaiyud)

ว-295-ค-0002

- Remark:
- 1) The above results are valid only for the analyzed / tested sample (s) as indicated in this report only.
 - 2) Do not copy partial of this analysis report without official approval.