

# Report for Sample Analysis Of

นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ

โมบี พระราม 9 คอนโดมิเนียม

(January 2024, 12/12)

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](http://www.ecotechthailand.com) / [www.ecoilab.com](http://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-24-J0045  
 SAMPLING DATE : January 11, 2024 RECEIVED DATE : January 12, 2024  
 SAMPLING TIME : 11.00 Hour ANALYTICAL DATE : January 12-22, 2024  
 SAMPLING METHOD : Grab QUOTATION NO. : QL/22/0567/NF/Pw  
 SAMPLING BY : Praphan Wongjaesem (ว-295-จ-0004) WORK NO. : Ww-23-J4431

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD
			Influent	
BOD*	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	57.4	-
Grease and Oil*	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	6	-
pH	-	Electrometric Method	7.1 (25°C)	-
Settleable Solids	mg/l	Imhoff cone	0.2	-
Sulfide*	mg/l	Iodometric Method	2.9	-
TKN*	mg/l	Semi-Micro Kjeldahl Method	59.4	-
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	161	-
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	41.8	-
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

ค่า TDS ของน้ำเสีย Influent (391) ลบ ค่า TDS ของน้ำประปา (230)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน : ทะเบียนเลขที่ ว-295

Laboratory Manager:

  
 (Dr. Angsana Romisaiyud)  
 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-24-J0045  
**SAMPLING DATE** : January 11, 2024 **RECEIVED DATE** : January 12, 2024  
**SAMPLING TIME** : 11.00 Hour **ANALYTICAL DATE** : January 12-22, 2024  
**SAMPLING METHOD** : Grab **QUOTATION NO.** : QL/22/0567/NF/Pw  
**SAMPLING BY** : Praphan Wongjaesem (ว-295-จ-0004) **WORK NO.** : Ww-23-J4432

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD
			Effluent	
BOD*	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	NOT DETECTED	≤ 20
Grease and Oil*	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	NOT DETECTED	≤ 20.0
pH	-	Electrometric Method	5.4 (25°C)	5.0-9.0
Settleable Solids	mg/l	Imhoff cone	<0.1	≤ 0.5
Sulfide*	mg/l	Iodometric Method	<0.50	≤ 1.0
TKN*	mg/l	Semi-Micro Kjeldahl Method	8.1	≤ 35
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	205	≤ 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	240	-
<b>SAMPLE CONDITION</b>			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 (435) ลบ ค่า TDS ของน้ำประปา (230)



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-24-J0045  
 SAMPLING DATE : January 11, 2024 RECEIVED DATE : January 12, 2024  
 SAMPLING TIME : 11.00 Hour ANALYTICAL DATE : January 12-22, 2024  
 SAMPLING METHOD : Grab QUOTATION NO. : QL/22/0567/NF/Pw  
 SAMPLING BY : Praphan Wongjaesem (ว-295-จ-0004) WORK NO. : Ww-23-J4433

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD
			บ่อน้ำ	
BOD*	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	2.3	≤ 20
Grease and Oil*	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	NOT DETECTED	≤ 20.0
pH	-	Electrometric Method	6.3 (25°C)	5.0-9.0
Settleable Solids	mg/l	Imhoff cone	<0.1	≤ 0.5
Sulfide*	mg/l	Iodometric Method	<0.50	≤ 1.0
TKN*	mg/l	Semi-Micro Kjeldahl Method	8.1	≤ 35
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	277	≤ 500
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	3.8	≤ 30
Total Coliform Bacteria*	mg/l	Multiple Tube Fermentation Technique	170	-
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 (507) ลบ ค่า TDS ของน้ำประปา (230)



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: \_\_\_\_\_

*(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.

Figure of sample

3. บ่อหนอง



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน : ทะเบียนเลขที่ ว-295

Laboratory Manager: \_\_\_\_\_

*Ang R*  
(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

(February 2024, 1/12)

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](http://www.ecotechthailand.com) / [www.ecoilab.com](http://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 : ผู้จัดการนิติ TEL: 063 270 8995, 02 641 4970 E-mail: mbr9.theworks@gmail.com  
 SAMPLING SOURCE : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบี พระราม 9 คอนโดมิเนียม  
 SAMPLE TYPE/NAME : Waste Water REPORT NO. : JEX-Ww-24-J0177  
 SAMPLING DATE : February 2, 2024 RECEIVED DATE : February 3, 2024  
 SAMPLING TIME : 14.30 Hour ANALYTICAL DATE : February 3-13, 2024  
 SAMPLING METHOD : Grab QUOTATION NO. : QL/23/0511/WN/Pw  
 SAMPLING BY : Praphan Wongjaesem (ว-295-จ-0004) WORK NO. : Ww-24-J0385

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD
			Influent	
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	197.5	-
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	4.0	-
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	1.33	-
TKN*	mg/l	Semi-Micro Kjeldahl Method	70.1	-
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	144	-
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	137.6	-
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

\*ค่า TDS ของน้ำเสีย Influent (430) อยู่นอก ค่า TDS ของน้ำประปา (286)



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 : ผู้จัดการนิติ TEL: 063 270 8995, 02 641 4970 E-mail: mbr9.theworks@gmail.com  
 SAMPLING SOURCE : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบี พระราม 9 คอนโดมิเนียม  
 SAMPLE TYPE/NAME : Waste Water REPORT NO. : JEX-Ww-24-J0177  
 SAMPLING DATE : February 2, 2024 RECEIVED DATE : February 3, 2024  
 SAMPLING TIME : 14.30 Hour ANALYTICAL DATE : February 3-13, 2024  
 SAMPLING METHOD : Grab QUOTATION NO. : QL/23/0511/WN/Pw  
 SAMPLING BY : Praphan Wongjaesem (ว-295-จ-0004) WORK NO. : Ww-24-J0386

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD
			Effluent	
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	6.3	≤ 20
Grease and Oil	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	NOT DETECTED	≤ 20.0
pH	-	Electrometric Method	5.9 (25°C)	5.0-9.0
Settleable Solids	mg/l	Imhoff cone	<0.1	≤ 0.5
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<LOQ (1.0)	≤ 1.0
TKN*	mg/l	Semi-Micro Kjeldahl Method	<LOQ (5.0)	≤ 35
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	155	≤ 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	490	-
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 (441) ลบ ค่า TDS ของน้ำประปา (286)



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 : ผู้จัดการนิติ TEL: 063 270 8995, 02 641 4970 E-mail: mbr9.theworks@gmail.com  
 SAMPLING SOURCE : นิติบุคคลอาคารชุด ไอทีโอ โมบี พระราม 9 คอนโดมิเนียม  
 SAMPLE TYPE/NAME : Waste Water REPORT NO. : JEX-Ww-24-J0177  
 SAMPLING DATE : February 2, 2024 RECEIVED DATE : February 3, 2024  
 SAMPLING TIME : 14.30 Hour ANALYTICAL DATE : February 3-13, 2024  
 SAMPLING METHOD : Grab QUOTATION NO. : QL/23/0511/WN/Pw  
 SAMPLING BY : Praphan Wongjaesem (จ-295-จ-0004) WORK NO. : Ww-24-J0387

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD
			บ่อหนอง	
BOD*	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	8.9	≤ 20
Grease and Oil*	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	NOT DETECTED	≤ 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	<LOQ (1.0)	≤ 1.0
TKN*	mg/l	Semi-Micro Kjeldahl Method	5.5	≤ 35
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	246	≤ 500
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	9.2	≤ 30
Total Coliform Bacteria*	mg/l	Multiple Tube Fermentation Technique	13,000	-
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 บ่อหนอง (532) ลบ ค่า TDS ของน้ำประปา (286)



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 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. 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.





Ecotech Water Systems Co., Ltd.

# Report for Sample Analysis Of

นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ

โมบี พระราม 9 คอนโดมิเนียม

(March 2024, 2/12)

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](http://www.ecotechthailand.com) / [www.ecoilab.com](http://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** : ผู้จัดการนิติ TEL: 063 270 8995, 02 641 4970 E-mail: mbr9.theworks@gmail.com  
**SAMPLING SOURCE** : นิติบุคคลอาคารชุด ไอทีโอ โมบี พระราม 9 คอนโดมิเนียม  
**SAMPLE TYPE/NAME** : Waste Water **REPORT NO.** : JEX-Ww-24-J0370  
**SAMPLING DATE** : March 8, 2024 **RECEIVED DATE** : March 9, 2024  
**SAMPLING TIME** : 10.00 Hour **ANALYTICAL DATE** : March 9-19, 2024  
**SAMPLING METHOD** : Grab **QUOTATION NO.** : QL/23/0511/WW/Pw  
**SAMPLING BY** : Praphan Wongjaesem (ว-295-จ-0004) **WORK NO.** : Ww-24-J0883

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD
			Influent	
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	107.5	-
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	1.1	-
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	1.0	-
TKN*	mg/l	Semi-Micro Kjeldahl Method	70.6	-
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	124	-
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	60.3	-
Total Coliform Bacteria*	mg/l	Multiple Tube Fermentation Technique	>160,000	-
<b>SAMPLE CONDITION</b>			Sample Color / Turbid : Yellow / Cloudy 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 (354) ลบ ค่า TDS ของน้ำประปา (230)



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** : ผู้จัดการนิติ TEL: 063 270 8995, 02 641 4970 E-mail: mbr9.theworks@gmail.com  
**SAMPLING SOURCE** : นิติบุคคลอาคารชุด ไอทีโอ โมบี พระราม 9 คอนโดมิเนียม  
**SAMPLE TYPE/NAME** : Waste Water **REPORT NO.** : JEX-Ww-24-J0370  
**SAMPLING DATE** : March 8, 2024 **RECEIVED DATE** : March 9, 2024  
**SAMPLING TIME** : 10.00 Hour **ANALYTICAL DATE** : March 9-19, 2024  
**SAMPLING METHOD** : Grab **QUOTATION NO.** : QL/23/0511/WW/Pw  
**SAMPLING BY** : Praphan Wongjaesem (ว-295-จ-0004) **WORK NO.** : Ww-24-J0884

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD
			Effluent	
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	3.4	≤ 20
Grease and Oil	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	NOT DETECTED	≤ 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	<LOQ (1.0)	≤ 1.0
TKN*	mg/l	Semi-Micro Kjeldahl Method	<LOQ (5.0)	≤ 35
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	194	≤ 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	<LOQ (5.0)	-
<b>SAMPLE CONDITION</b>			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 (424) ลบ ค่า TDS ของน้ำประปา (230)



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** : ผู้จัดการนิติ TEL: 063 270 8995, 02 641 4970 E-mail: mbr9.theworks@gmail.com  
**SAMPLING SOURCE** : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบี พระราม 9 คอนโดมิเนียม  
**SAMPLE TYPE/NAME** : Waste Water **REPORT NO.** : JEX-Ww-24-J0370  
**SAMPLING DATE** : March 8, 2024 **RECEIVED DATE** : March 9, 2024  
**SAMPLING TIME** : 10.00 Hour **ANALYTICAL DATE** : March 9-19, 2024  
**SAMPLING METHOD** : Grab **QUOTATION NO.** : QL/23/0511/WN/Pw  
**SAMPLING BY** : Praphan Wongjaesem (ว-295-จ-0004) **WORK NO.** : Ww-24-J0885

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD
			บ่อน้ำ	
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	12.7	≤ 20
Grease and Oil	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	NOT DETECTED	≤ 20.0
pH	-	Electrometric Method	7.0 (25°C)	5.0-9.0
Settleable Solids	mg/l	Imhoff cone	<0.1	≤ 0.5
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<LOQ (1.0)	≤ 1.0
TKN*	mg/l	Semi-Micro Kjeldahl Method	12.9	≤ 35
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	242	≤ 500
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	3.8	≤ 30
Total Coliform Bacteria*	mg/l	Multiple Tube Fermentation Technique	7,900	-
<b>SAMPLE CONDITION</b>			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 (472) ลบ ค่า TDS ของน้ำประปา (230)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน : ทะเบียนเลขที่ ว-295

Laboratory Manager:

(Dr. Angsana Romsaiyud)

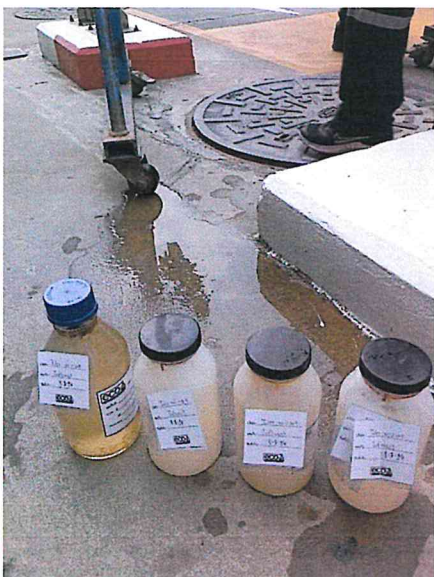
ว-295-ค-0002

**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. บ่อหนอง



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน : ทะเบียนเลขที่ ว-295

Laboratory Manager: \_\_\_\_\_

(Dr. Aogsana 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

(April 2024, 3/12)

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](http://www.ecotechthailand.com) / [www.ecoilab.com](http://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 : ผู้จัดการนิติ TEL: 063 270 8995,02 641 4970 E-mail: mbr9.theworks@gmail.com  
 SAMPLING SOURCE : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบี พระราม 9 คอนโดมิเนียม  
 SAMPLE TYPE/NAME : Waste Water REPORT NO. : JEX-Ww-24-J0543  
 SAMPLING DATE : April 19, 2024 RECEIVED DATE : April 20, 2024  
 SAMPLING TIME : 11.00 Hour ANALYTICAL DATE : April 20 - 29, 2024  
 SAMPLING METHOD : Grab QUOTATION NO. : QL/23/0511/WN/Pw  
 SAMPLING BY : Praphan Wongjaesem (จ-295-จ-0004) WORK NO. : Ww-24-J1329

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD
			Influent	
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	280.0	-
Grease and Oil	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	6.2	-
pH	-	Electrometric Method	7.1 (25°C)	-
Settleable Solids	mg/l	Imhoff cone	7.0	-
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	1.60	-
TKN*	mg/l	Semi-Micro Kjeldahl Method	768.5	-
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	92	-
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	2,280	-
Total Coliform Bacteria*	mg/l	Multiple Tube Fermentation Technique	92,000	-
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

\*ค่า TDS ของน้ำเสีย Influent (260) ลบ ค่า TDS ของน้ำประปา (168)



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** : ผู้จัดการนิติ TEL: 063 270 8995,02 641 4970 E-mail: mbr9.theworks@gmail.com  
**SAMPLING SOURCE** : นิติบุคคลอาคารชุด ไอทีโอ โมบี พระราม 9 คอนโดมิเนียม  
**SAMPLE TYPE/NAME** : Waste Water **REPORT NO.** : JEX-Ww-24-J0543  
**SAMPLING DATE** : April 19, 2024 **RECEIVED DATE** : April 20, 2024  
**SAMPLING TIME** : 11.00 Hour **ANALYTICAL DATE** : April 20 - 29, 2024  
**SAMPLING METHOD** : Grab **QUOTATION NO.** : QL/23/0511/WN/Pw  
**SAMPLING BY** : Praphan Wongjaesem (จ-295-จ-0004) **WORK NO.** : Ww-24-J1330

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD
			Effluent	
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	4.8	≤ 20
Grease and Oil	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	NOT DETECTED	≤ 20.0
pH	-	Electrometric Method	7.1 (25°C)	5.0-9.0
Settleable Solids	mg/l	Imhoff cone	<0.1	≤ 0.5
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<LOQ (1.0)	≤ 1.0
TKN*	mg/l	Semi-Micro Kjeldahl Method	<LOQ (5.0)	≤ 35
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	29	≤ 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	<1.8	-
<b>SAMPLE CONDITION</b> <div> Sample Color / Turbid : Yellow / Clear  Sediment : A bit </div>				

**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

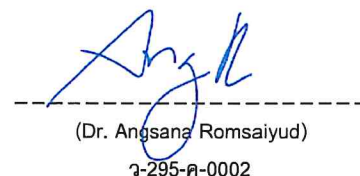
**Remark:** **Bold-Italic** number meaning the value out of range of regulatory standard

\*ค่า TDS ของน้ำเสีย Effluent (197) ลบ ค่า TDS ของน้ำประปา (168)



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 : ผู้จัดการนิติ TEL: 063 270 8995, 02 641 4970 E-mail: mbr9.theworks@gmail.com  
 SAMPLING SOURCE : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบี พระราม 9 คอนโดมิเนียม  
 SAMPLE TYPE/NAME : Waste Water REPORT NO. : JEX-Ww-24-J0543  
 SAMPLING DATE : April 19, 2024 RECEIVED DATE : April 20, 2024  
 SAMPLING TIME : 11.00 Hour ANALYTICAL DATE : April 20 - 29, 2024  
 SAMPLING METHOD : Grab QUOTATION NO. : QL/23/0511/WN/Pw  
 SAMPLING BY : Praphan Wongjaesem (ว-295-จ-0004) WORK NO. : Ww-24-J1331

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD
			ป้อนช่วง	
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	6.6	≤ 20
Grease and Oil	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	NOT DETECTED	≤ 20.0
pH	-	Electrometric Method	5.9 (25°C)	5.0-9.0
Settleable Solids	mg/l	Imhoff cone	<0.1	≤ 0.5
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<LOQ (1.0)	≤ 1.0
TKN*	mg/l	Semi-Micro Kjeldahl Method	0.87	≤ 35
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	35	≤ 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	7.8	-
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 ป้อนช่วง (203) ลบ ค่า TDS ของน้ำประปา (168)



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: \_\_\_\_\_

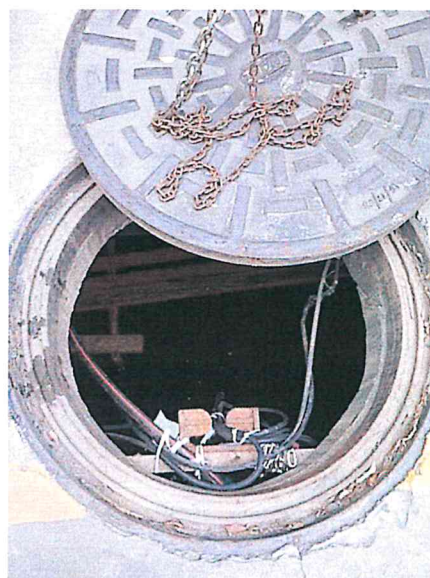
(Dr. Angsana Romsaiyud)

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. ป่อหนอง



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

(May 2024, 4/12)

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](http://www.ecotechthailand.com) / [www.ecoilab.com](http://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 : ผู้จัดการนิติ TEL: 063 270 8995, 02 641 4970 E-mail: mbr9.theworks@gmail.com  
 SAMPLING SOURCE : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบี พระราม 9 คอนโดมิเนียม  
 SAMPLE TYPE/NAME : Waste Water REPORT NO. : JEX-Ww-24-J0662  
 SAMPLING DATE : May 9, 2024 RECEIVED DATE : May 10, 2024  
 SAMPLING TIME : 16.00 Hour ANALYTICAL DATE : May 10 - 23, 2024  
 SAMPLING METHOD : Sampling By Customer QUOTATION NO. : QL/23/0511/WW/Pw  
 SAMPLING BY : Sampling By Customer WORK NO. : Ww-24-J1617

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD
			Influent	
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	112.5	-
Grease and Oil	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	6.4	-
pH	-	Electrometric Method	7.1 (25°C)	-
Settleable Solids	mg/l	Imhoff cone	48.0	-
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<LOQ (1.0)	-
TKN*	mg/l	Semi-Micro Kjeldahl Method	68.8	-
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	190	-
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	105	-
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

\*ค่า TDS ของน้ำเสีย Influent (462) ลบ ค่า TDS ของน้ำประปา (272)



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 : ผู้จัดการนิติ TEL: 063 270 8995, 02 641 4970 E-mail: mbr9.theworks@gmail.com  
 SAMPLING SOURCE : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบี พระราม 9 คอนโดมิเนียม  
 SAMPLE TYPE/NAME : Waste Water REPORT NO. : JEX-Ww-24-J0662  
 SAMPLING DATE : May 9, 2024 RECEIVED DATE : May 10, 2024  
 SAMPLING TIME : 16.00 Hour ANALYTICAL DATE : May 10 - 23, 2024  
 SAMPLING METHOD : Sampling By Customer QUOTATION NO. : QL/23/0511/WN/Pw  
 SAMPLING BY : Sampling By Customer WORK NO. : Ww-24-J1618

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD
			Effluent	
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	3.4	≤ 20
Grease and Oil	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	NOT DETECTED	≤ 20.0
pH	-	Electrometric Method	6.7 (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 (5.0)	≤ 35
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	238	≤ 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	13	-
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 (510) ลบ ค่า TDS ของน้ำประปา (272)



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 : ผู้จัดการนิติ TEL: 063 270 8995,02 641 4970 E-mail: mbr9.theworks@gmail.com  
 SAMPLING SOURCE : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบี พระราม 9 คอนโดมิเนียม  
 SAMPLE TYPE/NAME : Waste Water REPORT NO. : JEX-Ww-24-J0662  
 SAMPLING DATE : May 9, 2024 RECEIVED DATE : May 10, 2024  
 SAMPLING TIME : 16.00 Hour ANALYTICAL DATE : May 10 - 23, 2024  
 SAMPLING METHOD : Sampling By Customer QUOTATION NO. : QL/23/0511/WN/Pw  
 SAMPLING BY : Sampling By Customer WORK NO. : Ww-24-J1619

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD
			บ่อน้ำ	
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	7.9	≤ 20
Grease and Oil	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	NOT DETECTED	≤ 20.0
pH	-	Electrometric Method	6.5 (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	8.7	≤ 35
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	208	≤ 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	240	-
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 (480) ลบ ค่า TDS ของน้ำประปา (272)



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. ป่อหนอง



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน : ทะเบียนเลขที่ ว-295

Laboratory Manager: \_\_\_\_\_

*Ang h*  
(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 ไอดีไอ

โมบี พระราม 9 คอนโดมิเนียม

(June 2024, 5/12)

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](http://www.ecotechthailand.com) / [www.ecoilab.com](http://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 : ผู้จัดการนิติ TEL: 063 270 8995, 02 641 4970 E-mail: mbr9.theworks@gmail.com  
 SAMPLING SOURCE : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบี พระราม 9 คอนโดมิเนียม  
 SAMPLE TYPE/NAME : Waste Water REPORT NO. : JEX-Ww-24-J0852  
 SAMPLING DATE : June 13, 2024 RECEIVED DATE : June 14, 2024  
 SAMPLING TIME : 13.30 Hour ANALYTICAL DATE : June 14 - 22, 2024  
 SAMPLING METHOD : Sampling By Customer QUOTATION NO. : QL/23/0511/WN/Pw  
 SAMPLING BY : Sampling By Customer WORK NO. : Ww-24-J2101

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD
			Influent	
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	80.0	-
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	0.2	-
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<LOQ (1.0)	-
TKN	mg/l	Semi-Micro Kjeldahl Method	59.4	-
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	140	-
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	65.3	-
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

\*ค่า TDS ของน้ำเสีย Influent (358) ลบ ค่า TDS ของน้ำประปา (218)



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** : ผู้จัดการนิติ TEL: 063 270 8995, 02 641 4970 E-mail: mbr9.theworks@gmail.com  
**SAMPLING SOURCE** : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบี พระราม 9 คอนโดมิเนียม  
**SAMPLE TYPE/NAME** : Waste Water **REPORT NO.** : JEX-Ww-24-J0852  
**SAMPLING DATE** : June 13, 2024 **RECEIVED DATE** : June 14, 2024  
**SAMPLING TIME** : 13.30 Hour **ANALYTICAL DATE** : June 14 - 22, 2024  
**SAMPLING METHOD** : Sampling By Customer **QUOTATION NO.** : QL/23/0511/WN/Pw  
**SAMPLING BY** : Sampling By Customer **WORK NO.** : Ww-24-J2102

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD
			Effluent	
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	9.2	≤ 20
Grease and Oil	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	<LOQ (5.0)	≤ 20.0
pH	-	Electrometric Method	5.2 (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	9.0	≤ 35
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	366	≤ 500
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	5.0	≤ 30
Total Coliform Bacteria*	mg/l	Multiple Tube Fermentation Technique	2,400	-
<b>SAMPLE CONDITION</b> 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 (584) ลบ ค่า TDS ของน้ำประปา (218)



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 : ผู้จัดการนิติ TEL: 063 270 8995, 02 641 4970 E-mail: mbr9.theworks@gmail.com  
 SAMPLING SOURCE : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบี พระราม 9 คอนโดมิเนียม  
 SAMPLE TYPE/NAME : Waste Water REPORT NO. : JEX-Ww-24-J0852  
 SAMPLING DATE : June 13, 2024 RECEIVED DATE : June 14, 2024  
 SAMPLING TIME : 13.30 Hour ANALYTICAL DATE : June 14 - 22, 2024  
 SAMPLING METHOD : Sampling By Customer QUOTATION NO. : QL/23/0511/WN/Pw  
 SAMPLING BY : Sampling By Customer WORK NO. : Ww-24-J2103

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD
			บ่อน้ำ	
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	3.5	≤ 20
Grease and Oil	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	NOT DETECTED	≤ 20.0
pH	-	Electrometric Method	6.9 (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	304	≤ 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	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 บ่อน้ำ (522) ลบ ค่า TDS ของน้ำประปา (218)



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.

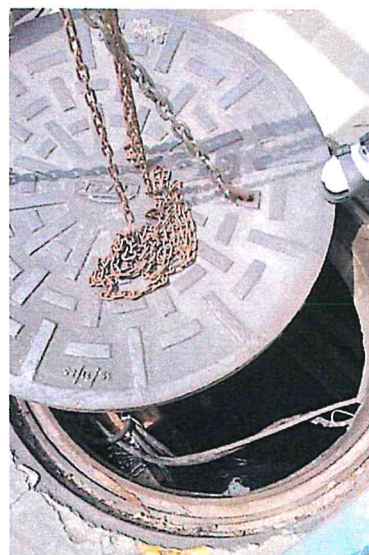


Figure of sample

1. Influent



2. Effluent



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน : ทะเบียนเลขที่ ว-295

Laboratory Manager: \_\_\_\_\_

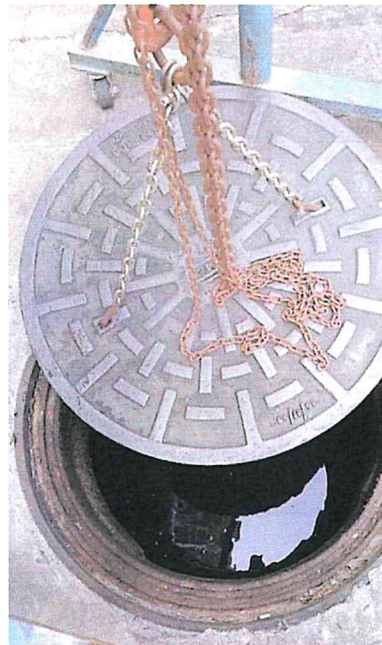
(Dr. Angsana Romsaiyud)

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:

*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.