



Ecotech Water Systems Co., Ltd.

# Report for Sample Analysis Of

นิติบุคคลอาคารชุด ไฮดีโอ

โมบี พระราม 9 คอนโดมิเนียม

(July 2022, 6/12)

Ecotech Water Systems Co., Ltd.

20 Soi Kheharomklao 74 Yaek 6, Ratchathana, 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 : คุณ เต๋ย TEL: 080 554 5533 e-mail: wiwat.theworks@ananda.co.th  
 SAMPLING SOURCE : นิติบุคคลอาคารชุด ไอทีโอ โมบี พระราม 9 คอนโดมิเนียม  
 SAMPLE TYPE/NAME : Waste Water REPORT NO. : JEX-Ww-22-J0657  
 SAMPLING DATE : July 7, 2022 RECEIVED DATE : July 8, 2022  
 SAMPLING TIME : 15.00 Hour ANALYTICAL DATE : July 8-19, 2022  
 SAMPLING METHOD : Grab QUOTATION NO. : QL/21/0567/NF/Pw  
 SAMPLING BY : Anurak Tantrasai (๖-295-๖-0001) WORK NO. : Ww-22-J1580

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY
			Influent	STANDARD
BOD	mg/l	Azide Modification Method	230.0	-
Grease and Oil	mg/l	Partial-Gravimetric Method	10.2	-
pH	mg/l	Electrometric Method	7.2 (25°C)	-
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	718.9	-
Settleable Solids	-	Imhoff cone	4.2	-
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	2.4	-
TKN	mg/l	Total Kjeldahl Nitrogen	40.9	-
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	608	-
Total Coliform Bacteria*	mg/l	Multiple Tube Fermentation Technique	>160,000	-
SAMPLE CONDITION Sample Color / Turbid : Yellow / Cloudy 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 ๖-295

Laboratory Manager:

(Dr. Angsana Romsaiyud)

๖-295-๓-8288

**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 : คุณ เต๋ย TEL: 080 554 5533 e-mail: wiwat.theworks@ananda.co.th  
 SAMPLING SOURCE : นิติบุคคลอาคารชุด ไอทีโอ โมบี พระราม 9 คอนโดมิเนียม  
 SAMPLE TYPE/NAME : Waste Water REPORT NO. : JEX-Ww-22-J0657  
 SAMPLING DATE : July 7, 2022 RECEIVED DATE : July 8, 2022  
 SAMPLING TIME : 15.00 Hour ANALYTICAL DATE : July 8-19, 2022  
 SAMPLING METHOD : Grab QUOTATION NO. : QL/21/0567/NF/Pw  
 SAMPLING BY : Anurak Tantrasai (๗-295-๙-0001) WORK NO. : Ww-22-J1581

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD
			Effluent	
BOD	mg/l	Azide Modification Method	12.8	< 20
Grease and Oil	mg/l	Partial-Gravimetric Method	2.6	< 20.0
pH	mg/l	Electrometric Method	5.5 (25°C)	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	10.5	< 30
Settleable Solids	-	Imhoff cone	<0.1	< 0.5
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<LOD(0.00)	< 1.0
TKN	mg/l	Total Kjeldahl Nitrogen	7.8	< 35
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	453	< 500
Total Coliform Bacteria*	mg/l	Multiple Tube Fermentation Technique	1,100	-
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 ๗-295

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

(Dr. Angsana Romsaiyud)

๗-295-๙-8288

**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 : คุณ เต๋ย TEL: 080 554 5533 e-mail: wiwat.theworks@ananda.co.th  
 SAMPLING SOURCE : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบี พระราม 9 คอนโดมิเนียม  
 SAMPLE TYPE/NAME : Waste Water REPORT NO. : JEX-Ww-22-J0657  
 SAMPLING DATE : July 7, 2022 RECEIVED DATE : July 8, 2022  
 SAMPLING TIME : 15.00 Hour ANALYTICAL DATE : July 8-19, 2022  
 SAMPLING METHOD : Grab QUOTATION NO. : QL/21/0567/NF/Pw  
 SAMPLING BY : Anurak Tantrasai (7-295-9-0001) WORK NO. : Ww-22-J1582

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY
			บ่อท่	STANDARD
BOD	mg/l	Azide Modification Method	15.0	< 20
Grease and Oil	mg/l	Partial-Gravimetric Method	<LOD(2.0)	< 20.0
pH	mg/l	Electrometric Method	4.4 (25°C)	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	9.1	< 30
Settleable Solids	-	Imhoff cone	<0.1	< 0.5
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<LOD(0.00)	< 1.0
TKN	mg/l	Total Kjeldahl Nitrogen	11.8	< 35
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	404	< 500
Total Coliform Bacteria*	mg/l	Multiple Tube Fermentation Technique	79	-
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 7-295

Laboratory Manager:

(Dr. Angsana Romsaiyud)

7-295-ก-8288

**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-8288

- 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. ปอหนอง



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน : ทะเบียนเลขที่ ว-295

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

(Dr. Angsana Romsaiyud)  
ว-295-ค-8288

- 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

(August 2022, 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](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 : คุณ เดย์ TEL: 080 554 5533 e-mail: wwat.theworks@ananda.co.th  
 SAMPLING SOURCE : นิติบุคคลอาคารชุด ไอทีโอ โมบี พระราม 9 คอนโดมิเนียม  
 SAMPLE TYPE/NAME : Waste Water REPORT NO. : JEX-Ww-22-J0776  
 SAMPLING DATE : August 11, 2022 RECEIVED DATE : August 13, 2022  
 SAMPLING TIME : 15.00 Hour ANALYTICAL DATE : August 13 - 23, 2022  
 SAMPLING METHOD : Grab QUOTATION NO. : QL/21/0567/NF/Pw  
 SAMPLING BY : Anurak Tantrasai (๖-295-๙-0001) WORK NO. : Ww-22-J1845

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD
			Influent	
BOD	mg/l	Azide Modification Method	85.0	-
Grease and Oil	mg/l	Partial-Gravimetric Method	4.0	-
pH	mg/l	Electrometric Method	7.3 (25°C)	-
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	86.0	-
Settleable Solids	-	Imhoff cone	<0.1	-
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	0.2	-
TKN	mg/l	Total Kjeldahl Nitrogen	51.0	-
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	69	-
Total Coliform Bacteria*	mg/l	Multiple Tube Fermentation Technique	>160,000	-
SAMPLE CONDITION			Sample Color / Turbid : Yellow / Cloudy	
			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 (304) นอก ค่า TDS ของน้ำประปา (235)**



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน : ทะเบียนเลขที่ ๖-295

Laboratory Manager:

  
 (Dr. Angsana Romsaiyud)  
 ๖-295-๙-8288

- 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** : คุณ เต๋ย TEL: 080 554 5533 e-mail: wiwat.theworks@ananda.co.th  
**SAMPLING SOURCE** : นิติบุคคลอาคารชุด ไอทีโอ โมบี พระราม 9 คอนโดมิเนียม  
**SAMPLE TYPE/NAME** : Waste Water **REPORT NO.** : JEX-Ww-22-J0776  
**SAMPLING DATE** : August 11, 2022 **RECEIVED DATE** : August 13, 2022  
**SAMPLING TIME** : 15.00 Hour **ANALYTICAL DATE** : August 13 - 23, 2022  
**SAMPLING METHOD** : Grab **QUOTATION NO.** : QL/21/0567/NF/Pw  
**SAMPLING BY** : Anurak Tantrasai (ว-295-จ-0001) **WORK NO.** : Ww-22-J1846

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY
			Effluent	STANDARD
BOD	mg/l	Azide Modification Method	9.0	< 20
Grease and Oil	mg/l	Partial-Gravimetric Method	3.2	< 20.0
pH	mg/l	Electrometric Method	7.0 (25°C)	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	24.1	< 30
Settleable Solids	-	Imhoff cone	<0.1	< 0.5
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<LOD(0.00)	< 1.0
TKN	mg/l	Total Kjeldahl Nitrogen	6.2	< 35
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	25	< 500
Total Coliform Bacteria*	mg/l	Multiple Tube Fermentation Technique	54,000	-
<b>SAMPLE CONDITION</b>			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

\*ค่า TDS ของน้ำเสีย Effluent (260) คน ค่า TDS ของน้ำประปา (235)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน : ทะเบียนเลขที่ ว-295

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

(Dr. Angsana Romsaiyud)

ว-295-ค-8288

- 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** : คุณ เต๋ย TEL: 080 554 5533 e-mail: wiwat.theworks@ananda.co.th  
**SAMPLING SOURCE** : นิติบุคคลอาคารชุด ไอทีโอ โมบี พระราม 9 คอนโดมิเนียม  
**SAMPLE TYPE/NAME** : Waste Water **REPORT NO.** : JEX-Ww-22-J0776  
**SAMPLING DATE** : August 11, 2022 **RECEIVED DATE** : August 13, 2022  
**SAMPLING TIME** : 15.00 Hour **ANALYTICAL DATE** : August 13 - 23, 2022  
**SAMPLING METHOD** : Grab **QUOTATION NO.** : QL/21/0567/NF/Pw  
**SAMPLING BY** : Anurak Tantrasai (๖-295-๖-0001) **WORK NO.** : Ww-22-J1847

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY
			บ่อน้ำ	STANDARD
BOD	mg/l	Azide Modification Method	5.5	< 20
Grease and Oil	mg/l	Partial-Gravimetric Method	<LOD(2.0)	< 20.0
pH	mg/l	Electrometric Method	4.4 (25°C)	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	8.6	< 30
Settleable Solids	-	Imhoff cone	<0.1	< 0.5
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<LOD(0.00)	< 1.0
TKN	mg/l	Total Kjeldahl Nitrogen	7.3	< 35
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	267	< 500
Total Coliform Bacteria*	mg/l	Multiple Tube Fermentation Technique	130	-
<b>SAMPLE CONDITION</b>			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

**ค่า TDS ของน้ำเสีย บ่อน้ำ (502) คน ค่า TDS ของน้ำประปา (235)**



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน : ทะเบียนเลขที่ ๖-295

Laboratory Manager:

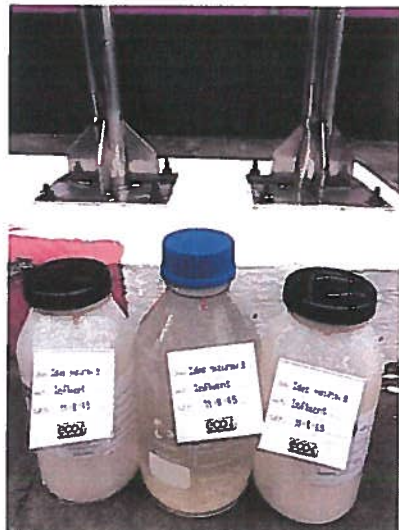
(Dr. Angsana Romsaiyud)

๖-295-๖-8288

- 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

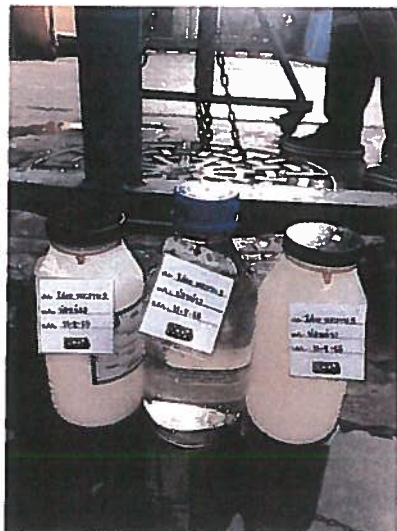
Laboratory Manager:

*(Signature)*  
(Dr. Angsana Romsaiyud)  
ว-295-ค-8288

**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. ป้อนวาง



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน : ทะเบียนเลขที่ ว-295

Laboratory Manager:

*Angana*  
(Dr. Angana Romsaiyud)  
ว-295-ค-8288

**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

(September 2022, 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](http://www.ecotechthailand.com) / [www.ecoilab.com](http://www.ecoilab.com)

# Report for Sample Analysis Of

นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ

โมบี พระราม 9 คอนโดมิเนียม

(September 2022, 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](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** : คุณ เต๋ย TEL: 080 554 5533 e-mail: wiwat.theworks@ananda.co.th  
**SAMPLING SOURCE** : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบี พระราม 9 คอนโดมิเนียม  
**SAMPLE TYPE/NAME** : Waste Water **REPORT NO.** : JEX-Ww-22-J0893  
**SAMPLING DATE** : September 13, 2022 **RECEIVED DATE** : September 14, 2022  
**SAMPLING TIME** : 16.00 Hour **ANALYTICAL DATE** : September 14 - 24, 2022  
**SAMPLING METHOD** : Grab **QUOTATION NO.** : QL/21/0567/NF/Pw  
**SAMPLING BY** : Praphan Wongjaesem (ว-295-จ-8290) **WORK NO.** : Ww-22-J2201

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD
			Influent	
BOD	mg/l	Azide Modification Method	117.0	-
Grease and Oil	mg/l	Partial-Gravimetric Method	4.8	-
pH	mg/l	Electrometric Method	7.2 (25°C)	-
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	55.9	-
Settleable Solids	-	Imhoff cone	<0.1	-
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	4.2	-
TKN	mg/l	Total Kjeldahl Nitrogen	45.4	-
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	275	-
Total Coliform Bacteria*	mg/l	Multiple Tube Fermentation Technique	>160,000	-

### SAMPLE CONDITION

Sample Color / Turbid : Yellow / Slightly Cloudy

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 ว-295

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

(Dr. Angsana Romsaiyud)

ว-295-ค-8288

**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** : คุณ เต๋ย TEL: 080 554 5533 e-mail: wiwat.theworks@ananda.co.th  
**SAMPLING SOURCE** : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบี พระราม 9 คอนโดมิเนียม  
**SAMPLE TYPE/NAME** : Waste Water **REPORT NO.** : JEX-Ww-22-J0893  
**SAMPLING DATE** : September 13, 2022 **RECEIVED DATE** : September 14, 2022  
**SAMPLING TIME** : 16.00 Hour **ANALYTICAL DATE** : September 14 - 24, 2022  
**SAMPLING METHOD** : Grab **QUOTATION NO.** : QL/21/0567/NF/Pw  
**SAMPLING BY** : Praphan Wongjaesem (๖-295-๙-8290) **WORK NO.** : Ww-22-J2202

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD
			Effluent	
BOD	mg/l	Azide Modification Method	20.0	≤ 20
Grease and Oil	mg/l	Partial-Gravimetric Method	<LOD(2.8)	≤ 20.0
pH	mg/l	Electrometric Method	6.6 (25°C)	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	29.6	≤ 30
Settleable Solids	-	Imhoff cone	<0.1	≤ 0.5
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<LOD(0.00)	≤ 1.0
TKN	mg/l	Total Kjeldahl Nitrogen	7.8	≤ 35
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	319	≤ 500
Total Coliform Bacteria*	mg/l	Multiple Tube Fermentation Technique	54,000	-

### 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 ๖-295

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

(Dr. Angsana Romsaiyud)

๖-295-๙-8288

**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** : คุณ เต๋ย TEL: 080 554 5533 e-mail: wiwat.theworks@ananda.co.th  
**SAMPLING SOURCE** : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบี พระราม 9 คอนโดมิเนียม  
**SAMPLE TYPE/NAME** : Waste Water **REPORT NO.** : JEX-Ww-22-J0893  
**SAMPLING DATE** : September 13, 2022 **RECEIVED DATE** : September 14, 2022  
**SAMPLING TIME** : 16.00 Hour **ANALYTICAL DATE** : September 14 - 24, 2022  
**SAMPLING METHOD** : Grab **QUOTATION NO.** : QL/21/0567/NF/Pw  
**SAMPLING BY** : Praphan Wongjaesem (ว-295-จ-8290) **WORK NO.** : Ww-22-J2203

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD
			บ่อน้ำ	
BOD	mg/l	Azide Modification Method	4.1	≤ 20
Grease and Oil	mg/l	Partial-Gravimetric Method	<LOD(1.2)	≤ 20.0
pH	mg/l	Electrometric Method	6.1 (25°C)	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	3.1	≤ 30
Settleable Solids	-	Imhoff cone	<0.1	≤ 0.5
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<LOD(0.00)	≤ 1.0
TKN	mg/l	Total Kjeldahl Nitrogen	7.8	≤ 35
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	316	≤ 500
Total Coliform Bacteria*	mg/l	Multiple Tube Fermentation Technique	7,900	-
<b>SAMPLE CONDITION</b>			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-8288

**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 ๖-295

Laboratory Manager:

  
(Dr. Angsana Romsaiyud)  
๖-295-๘-8288

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 ๖-295

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

*(Signature)*  
(Dr. Angsana Romsaiyud)  
๖-295-๘-8288

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 ไฮดีโอ

โมบี พระราม 9 คอนโดมิเนียม

(October 2022, 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](http://www.ecotechthailand.com) / [www.ecoilab.com](http://www.ecoilab.com)

# Report for Sample Analysis Of

นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ

โมบี พระราม 9 คอนโดมิเนียม

(October 2022, 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](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 : คุณ เต๋ย TEL: 080 554 5533 e-mail: wiwat.theworks@ananda.co.th  
 SAMPLING SOURCE : นิติบุคคลอาคารชุด ไอทีโอ โมบี พระราม 9 คอนโดมิเนียม  
 SAMPLE TYPE/NAME : Waste Water REPORT NO. : JEX-Ww-22-J0977  
 SAMPLING DATE : October 6, 2022 RECEIVED DATE : October 7, 2022  
 SAMPLING TIME : 15.15 Hour ANALYTICAL DATE : October 7 - 17, 2022  
 SAMPLING METHOD : Grab QUOTATION NO. : QL/21/0567/NF/Pw  
 SAMPLING BY : Anurak Tantrasai (๖-295-๖-0001) WORK NO. : Ww-22-J2412

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD
			Influent	
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	88.0	-
Grease and Oil	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	5.0	-
pH	mg/l	Electrometric Method	7.4 (25°C)	-
Settleable Solids	-	Imhoff cone	3.0	-
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	0.60	-
TKN	mg/l	Semi-Micro Kjeldahl Method	52.1	-
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	282	-
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	68.0	-
Total Coliform Bacteria*	mg/l	Multiple Tube Fermentation Technique	>160,000	-
SAMPLE CONDITION			Sample Color / Turbid : Yellow / Cloudy	
			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 ๖-295

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

(Dr. Angsana Romsaiyud)

๖-295-๖-8288

**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 : คุณ เต๋ย TEL: 080 554 5533 e-mail: wiwat.theworks@ananda.co.th  
 SAMPLING SOURCE : นิติบุคคลอาคารชุด ไอทีโอ โมบี พระราม 9 คอนโดมิเนียม  
 SAMPLE TYPE/NAME : Waste Water REPORT NO. : JEX-Ww-22-J0977  
 SAMPLING DATE : October 6, 2022 RECEIVED DATE : October 7, 2022  
 SAMPLING TIME : 15.15 Hour ANALYTICAL DATE : October 7 - 17, 2022  
 SAMPLING METHOD : Grab QUOTATION NO. : QL/21/0567/NF/Pw  
 SAMPLING BY : Anurak Tantrasai (๖-295-๖-0001) WORK NO. : Ww-22-J2413

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD
			Effluent	
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	18.3	≤ 20
Grease and Oil	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	3.2	≤ 20.0
pH	mg/l	Electrometric Method	5.2 (25°C)	5.0-9.0
Settleable Solids	-	Imhoff cone	<0.1	≤ 0.5
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<LOD(0.00)	≤ 1.0
TKN	mg/l	Semi-Micro Kjeldahl Method	9.5	≤ 35
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	367	≤ 500
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	9.7	≤ 30
Total Coliform Bacteria*	mg/l	Multiple Tube Fermentation Technique	2,400	-
SAMPLE CONDITION			Sample Color / Turbid : Yellow / Slightly 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 ๖-295

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

  
 (Dr. Angsana Romsaiyud)  
 ๖-295-๖-8288

**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 : คุณ เต๋ย TEL: 080 554 5533 e-mail: wiwat.theworks@ananda.co.th  
 SAMPLING SOURCE : นิติบุคคลอาคารชุด ไอทีโอ โมบี พระราม 9 คอนโดมิเนียม  
 SAMPLE TYPE/NAME : Waste Water REPORT NO. : JEX-Ww-22-J0977  
 SAMPLING DATE : October 6, 2022 RECEIVED DATE : October 7, 2022  
 SAMPLING TIME : 15.15 Hour ANALYTICAL DATE : October 7 - 17, 2022  
 SAMPLING METHOD : Grab QUOTATION NO. : QL/21/0567/NF/Pw  
 SAMPLING BY : Anurak Tantrasai (๖-295-๖-0001) WORK NO. : Ww-22-J2414

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD
			บ่อหน้า	
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	12.8	≤ 20
Grease and Oil	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	3.8	≤ 20.0
pH	mg/l	Electrometric Method	4.7 (25°C)	5.0-9.0
Settleable Solids	-	Imhoff cone	<0.1	≤ 0.5
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<LOD(0.00)	≤ 1.0
TKN	mg/l	Semi-Micro Kjeldahl Method	11.8	≤ 35
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	426	≤ 500
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	13.5	≤ 30
Total Coliform Bacteria*	mg/l	Multiple Tube Fermentation Technique	240	-
SAMPLE CONDITION			Sample Color / Turbid : Yellow / Slightly 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 ๖-295

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

(Dr. Angsana Romsaiyud)

๖-295-๘-8288

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

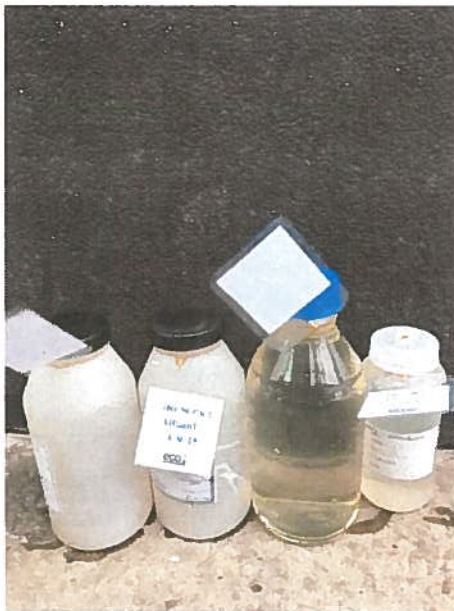
2) Do not copy partial of this analysis report without official approval.

Figure of sample

1. Influent



2. Effluent



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน : ทะเบียนเลขที่ ว-295

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

(Dr. Angsana Romsaiyud)

ว-295-ค-8288

**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

(November 2022, 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](http://www.ecotechthailand.com) / [www.ecoilab.com](http://www.ecoilab.com)



Ecotech Water Systems Co., Ltd.

# Report for Sample Analysis Of

นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ

โมบี พระราม 9 คอนโดมิเนียม

(November 2022, 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](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** : คุณ เตี้ย TEL: 080 554 5533 e-mail: wiwat.theworks@ananda.co.th  
**SAMPLING SOURCE** : นิติบุคคลอาคารชุด ไอทีโอ โมบี พระราม 9 คอนโดมิเนียม  
**SAMPLE TYPE/NAME** : Waste Water **REPORT NO.** : JEX-Ww-22-J1156  
**SAMPLING DATE** : November 10, 2022 **RECEIVED DATE** : November 11, 2022  
**SAMPLING TIME** : 15.00 Hour **ANALYTICAL DATE** : November 11 - 21, 2022  
**SAMPLING METHOD** : Grab **QUOTATION NO.** : QL/21/0567/NF/Pw  
**SAMPLING BY** : Praphan Wongjaesem (จ-295-จ-0004) **WORK NO.** : Ww-22-J2909

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD
			Influent	
BOD*	mg/l	Membrane Electrode Method	9.4	-
Grease and Oil*	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	<LOD(3.0)	-
pH*	-	Electrometric Method	7.2 (25°C)	-
Settleable Solids*	mg/l	Imhoff cone	<0.1	-
Sulfide*	mg/l	Iodometric Method	<0.5	-
TKN*	mg/l	In-House Method (Kjeldahl Method)	28.6	-
Total Dissolved Solids*	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	310	-
Total Suspended Solids*	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	15.3	-
Total Coliform Bacteria*	mg/l	Multiple Tube Fermentation Technique	>160,000	-
<b>SAMPLE CONDITION</b> <div> Sample Color / Turbid : Yellow / Clear  Sediment : Yellow </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



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** : คุณ เตี้ย TEL: 080 554 5533 e-mail: wiwat.theworks@ananda.co.th  
**SAMPLING SOURCE** : นิติบุคคลอาคารชุด ไอทีโอ โมบี พระราม 9 คอนโดมิเนียม  
**SAMPLE TYPE/NAME** : Waste Water **REPORT NO.** : JEX-Ww-22-J1156  
**SAMPLING DATE** : November 10, 2022 **RECEIVED DATE** : November 11, 2022  
**SAMPLING TIME** : 15.00 Hour **ANALYTICAL DATE** : November 11 - 21, 2022  
**SAMPLING METHOD** : Grab **QUOTATION NO.** : QL/21/0567/NF/Pw  
**SAMPLING BY** : Praphan Wongjaesem (จ-295-จ-0004) **WORK NO.** : Ww-22-J2910

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD
			Effluent	
BOD*	mg/l	Membrane Electrode Method	<LOD(2.0)	≤ 20
Grease and Oil*	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	<LOD(3.0)	≤ 20.0
pH*	mg/l	Electrometric Method	6.1 (25°C)	5.0-9.0
Settleable Solids*	-	Imhoff cone	<0.1	≤ 0.5
Sulfide*	mg/l	Iodometric Method	<0.5	≤ 1.0
TKN*	mg/l	In-House Method (Kjeldahl Method)	<LOQ(1.5)	≤ 35
Total Dissolved Solids*	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	398	≤ 500
Total Suspended Solids*	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	<LOD(5.0)	≤ 30
Total Coliform Bacteria*	mg/l	Multiple Tube Fermentation Technique	79	-
<b>SAMPLE CONDITION</b>			Sample Color / Turbid : Yellow / Clear	
			Sediment : Yellow	

**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 : คุณ เตี้ย TEL: 080 554 5533 e-mail: wiwat.theworks@ananda.co.th  
 SAMPLING SOURCE : นิติบุคคลอาคารชุด ไอทีโอ โมบี พระราม 9 คอนโดมิเนียม  
 SAMPLE TYPE/NAME : Waste Water REPORT NO. : JEX-Ww-22-J1156  
 SAMPLING DATE : November 10, 2022 RECEIVED DATE : November 11, 2022  
 SAMPLING TIME : 15.00 Hour ANALYTICAL DATE : November 11 - 21, 2022  
 SAMPLING METHOD : Grab QUOTATION NO. : QL/21/0567/NF/Pw  
 SAMPLING BY : Praphan Wongjaesem (ว-295-จ-0004) WORK NO. : Ww-22-J2911

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY
			ข้อห้าม	STANDARD
BOD*	mg/l	Membrane Electrode Method	<LOD(2.0)	≤ 20
Grease and Oil*	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	<LOD(3.0)	≤ 20.0
pH*	mg/l	Electrometric Method	7.2 (25°C)	5.0-9.0
Settleable Solids*	-	Imhoff cone	<0.1	≤ 0.5
Sulfide*	mg/l	Iodometric Method	<0.5	≤ 1.0
TKN*	mg/l	In-House Method (Kjeldahl Method)	<LOQ(1.5)	≤ 35
Total Dissolved Solids*	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	212	≤ 500
Total Suspended Solids*	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	<LOD(5.0)	≤ 30
Total Coliform Bacteria*	mg/l	Multiple Tube Fermentation Technique	54,000	-
SAMPLE CONDITION			Sample Color / Turbid : Yellow / Clear	
			Sediment : Yellow	

**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:

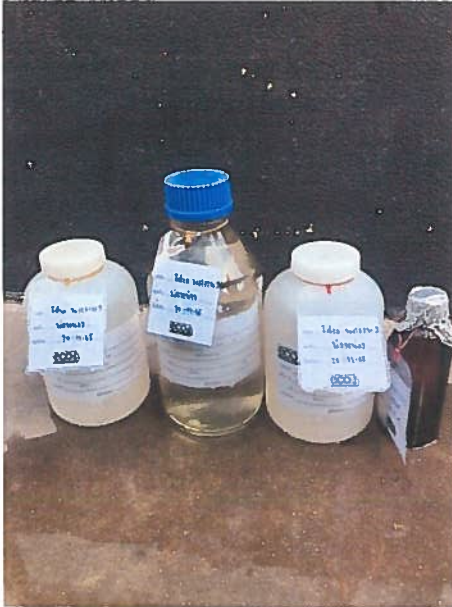
(Dr. Angsana Romsaiyud)

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. 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 ไฮดีโอ

โมบี พระราม 9 คอนโดมิเนียม

(December 2022, 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](http://www.ecotechthailand.com) / [www.ecolab.com](http://www.ecolab.com)



Ecotech Water Systems Co., Ltd.

# Report for Sample Analysis Of

นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ

โมบี พระราม 9 คอนโดมิเนียม

(December 2022, 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](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-22-J1320  
 SAMPLING DATE : December 7, 2022 RECEIVED DATE : December 8, 2022  
 SAMPLING TIME : 14.00 Hour ANALYTICAL DATE : December 8 - 18, 2022  
 SAMPLING METHOD : Grab QUOTATION NO. : QL/21/0567/NF/Pw  
 SAMPLING BY : Praphan Wongjaesem (ว-295-จ-0004) WORK NO. : Ww-22-J3314

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD
			Influent	
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	47.0	-
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	<LOQ(1.0)	-
TKN	mg/l	Semi-Micro Kjeldahl Method	22.4	-
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	360	-
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	46.9	-
Total Coliform Bacteria*	mg/l	Multiple Tube Fermentation Technique	>160,000	-
SAMPLE CONDITION			Sample Color / Turbid : Yellow / Cloudy Sediment : Yellow	

**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-22-J1320  
 SAMPLING DATE : December 7, 2022 RECEIVED DATE : December 8, 2022  
 SAMPLING TIME : 14.00 Hour ANALYTICAL DATE : December 8 - 18, 2022  
 SAMPLING METHOD : Grab QUOTATION NO. : QL/21/0567/NF/Pw  
 SAMPLING BY : Praphan Wongjaesem (ว-295-จ-0004) WORK NO. : Ww-22-J3315

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD
			Effluent	
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	10.3	≤ 20
Grease and Oil	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	<LOQ(5.0)	≤ 20.0
pH	-	Electrometric Method	6.1 (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	6.2	≤ 35
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	295	≤ 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	79	-
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-22-J1320  
 SAMPLING DATE : December 7, 2022 RECEIVED DATE : December 8, 2022  
 SAMPLING TIME : 14.00 Hour ANALYTICAL DATE : December 8 - 18, 2022  
 SAMPLING METHOD : Grab QUOTATION NO. : QL/21/0567/NF/Pw  
 SAMPLING BY : Praphan Wongjaesem (ว-295-จ-0004) WORK NO. : Ww-22-J3316

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD
			บ่อหนอง	
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	10.3	≤ 20
Grease and Oil	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	<LOQ(5.0)	≤ 20.0
pH	-	Electrometric Method	6.4 (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	4.5	≤ 35
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	373	≤ 500
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	5.5	≤ 30
Total Coliform Bacteria*	mg/l	Multiple Tube Fermentation Technique	23	-
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.

Figure of sample

1. Influent



2. Effluent



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน : ทะเบียนเลขที่ ว-295

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

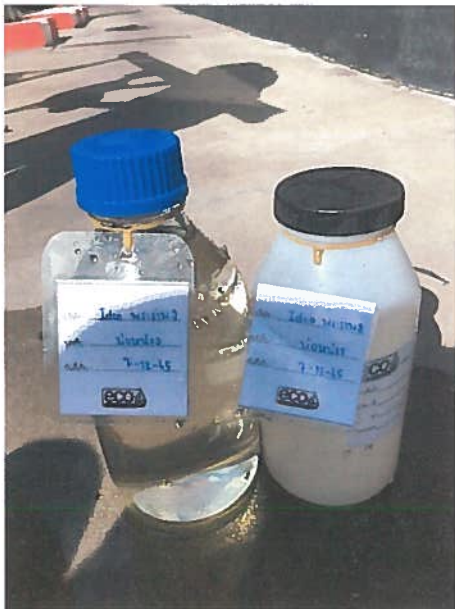
(Dr. Angsana Romsaiyud)

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. Angsara 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.



