

# Report for Sample Analysis Of

นิติบุคคลอาคารชุด ไฮดีโอ

สุขุมวิท 115

(July 2025, 7/12)



Ecotech Water 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

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน : ทะเบียนเลขที่ ว-295

REPORT NO. : JEX-Ww-25-J1233

CUSTOMER NAME : นิติบุคคลอาคารชุด ไอทีโอ สุขุมวิท 115

ADDRESS : 234 ม.4 ต.เทพารักษ์ อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ 10270

CONTACT DETAILS : คุณ สุรัชย์

TEL: 064 983 6659

E-mail: Nitiideo.s115@gmail.com

SAMPLING SOURCE : นิติบุคคลอาคารชุด ไอทีโอ สุขุมวิท 115

SAMPLE TYPE : Waste Water

SAMPLING DATE : July 5, 2025

SAMPLE NAME : Effluent

SAMPLING TIME : 13.10 Hour

WORK NO. : Ww-25-J2511

RECEIVED DATE : July 7, 2025

SAMPLING METHOD : Grab

ANALYTICAL DATE : July 7 - 15, 2025

SAMPLING BY : Nisit Luangbhattharawong (ว-295-จ-0003)

QUOTATION NO. : QL/24/0689/SW/Pw

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY
			Effluent	STANDARD
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	14.0	≤ 20
Grease and Oil	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< LOQ (5.0)	≤ 20.0
pH	-	Electrometric Method	7.2 (025°C)	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	15.6	≤ 30
Settleable Solids	mg/l	Imhoff cone	<0.1	-
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<LOQ (1.0)	≤ 1.0
TKN	mg/l	Semi-Micro Kjeldahl Method	27.7	≤ 35
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	324	≤ 1,000
Total Coliform Bacteria*	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	160,000	-
SAMPLE CONDITION			Sample Color / Turbid : Yellow / Turbid	
			Sediment : Cloudy	

**Reference:** Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> ed. Washington, 2023

**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 June 28, 2024, announced in the Government Gazette, Volume 141, Chapter 233 D, dated 27 August 2024.

**Definition** \* : This test report was issued by MNAQ LAB (THAILAND) CO., LTD, เลขทะเบียน 1018/46

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

Reviewed by:

(Ms. Chiraporn Ritthem)

ว-295-จ-0008

Approved by:

(Dr. Angsana Romsaiyud)

ว-295-ค-0002

ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการชุด ลบ ชัด มั่ว แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลข หรือข้อความใดๆ จะถือว่า  
รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์ และห้ามคัดถ่ายในรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์  
อักษร รายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น



## Report for Sample Analysis

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน : ทะเบียนเลขที่ ว-295

REPORT NO. : JEX-Ww-25-J1233

CUSTOMER NAME : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ สุขุมวิท 115

ADDRESS : 234 ม.4 ต.เทพารักษ์ อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ 10270

CONTACT DETAILS : คุณ สุรัชย์

TEL: 064 983 6659

E-mail: Nitiideo.s115@gmail.com

SAMPLING SOURCE : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ สุขุมวิท 115

SAMPLE TYPE : Waste Water

SAMPLING DATE : July 5, 2025

SAMPLE NAME : Influent

SAMPLING TIME : 13.10 Hour

WORK NO. : Ww-25-J2510

RECEIVED DATE : July 7, 2025

SAMPLING METHOD : Grab

ANALYTICAL DATE : July 7 - 15, 2025

SAMPLING BY : Nisit Luangbhattharawong (ว-295-จ-0003)

QUOTATION NO. : QL/24/0689/SW/Pw

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY
			Influent	STANDARD
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	74.0	-
Grease and Oil	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	<LOQ (5.0)	-
pH	-	Electrometric Method	7.3 (25°C)	-
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	35.1	-
Settleable Solids	mg/l	Imhoff cone	0.1	-
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	2.53	-
TKN	mg/l	Semi-Micro Kjeldahl Method	29.6	-
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	356	-
Total Coliform Bacteria*	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	11,000	-
SAMPLE CONDITION			Sample Color / Turbid : Yellow / Turbid	
			Sediment : Cloudy	

**Reference:** Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> ed. Washington, 2023

**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 June 28, 2024, announced in the Government Gazette, Volume 141, Chapter 233 D, dated 27 August 2024.

**Definition** \*: This test report was issued by MNAQ LAB (THAILAND) CO., LTD, เลขทะเบียน 1018/46

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

Reviewed by:

(Ms. Chiraporn Ritthem)

ว-295-จ-0008

Approved by:

(Dr. Angsana Romsaiyud)

ว-295-ค-0002

ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างถึงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการชุด ลบ ชัด ขำ แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลข หรือข้อความใดๆ จะถือว่า  
รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์ และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์  
อักษร รายงานฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น



## Figure of sample

### 1. Influent



### 2. Effluent



Reviewed by:

(Ms. Chiraporn Ritthem)

ว-295-จ-0008

Approved by:

(Dr. Angsana Romsaiyud)

ว-295-ค-0002

ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการชุด ลบ ชิด ฆ่า แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลข หรือข้อความใดๆ จะถือว่า  
รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์ และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์  
อักษร รายงานฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

# Report for Sample Analysis Of

นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ

สุขุมวิท 115

(August 2025, 8/12)



Ecotech Water Co., Ltd.

20 Soi Kheharonklao 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

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน : ทะเบียนเลขที่ ว-295

REPORT NO. : JEX-Ww-25-J1463

CUSTOMER NAME : นิติบุคคลอาคารชุด ไอทีโอ สุขุมวิท 115

ADDRESS : 234 ม.4 ต.เทพารักษ์ อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ 10270

CONTACT DETAILS : คุณ สุรัชย์

TEL: 064 983 6659

E-mail: Nitiideo.s115@gmail.com

SAMPLING SOURCE : นิติบุคคลอาคารชุด ไอทีโอ สุขุมวิท 115

SAMPLE TYPE : Waste Water

SAMPLING DATE : August 13, 2025

SAMPLE NAME : Influent

SAMPLING TIME : 10.30 Hour

WORK NO. : Ww-25-J2989

RECEIVED DATE : August 14, 2025

SAMPLING METHOD : Grab

ANALYTICAL DATE : August 14 - 21, 2025

SAMPLING BY : Nisit Luangbhattharawong (ว-295-จ-0003)

QUOTATION NO. : QL/24/0689/SW/Pw

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD
			Influent	
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	130.0	-
Grease and Oil	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	<LOQ (5.0)	-
pH	-	Electrometric Method	6.6 (25°C)	-
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	62.6	-
Settleable Solids	mg/l	Imhoff cone	0.1	-
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<LOQ (1.0)	-
TKN	mg/l	Semi-Micro Kjeldahl Method	18.5	-
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	290	-
Total Coliform Bacteria*	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	>160,000	-
SAMPLE CONDITION			Sample Color / Turbid : Yellow / Clear	
			Sediment : Brown	

**Reference:** Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> ed. Washington, 2023

**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 June 28, 2024, announced in the Government Gazette, Volume 141, Chapter 233 D, dated 27 August 2024.

**Definition** \* : This test report was issued by MNAQ LAB (THAILAND) CO., LTD, เลขทะเบียน 1018/46

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

Reviewed by: \_\_\_\_\_

(Ms. Chiraporn Ritthem)

ว-295-จ-0008

Approved by: \_\_\_\_\_

(Dr. Angsana Romsaiyud)

ว-295-ค-0002

ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการชุด ลบ ชิด มั่ว แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลข หรือข้อความใดๆ จะถือว่า  
รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์ และห้ามคัดถ่ายไปรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์  
อักษร รายงานฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น



## Report for Sample Analysis

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน : ทะเบียนเลขที่ ว-295

REPORT NO. : JEX-Ww-25-J1463

CUSTOMER NAME : นิติบุคคลอาคารชุด ไอทีโอ สุขุมวิท 115

ADDRESS : 234 ม.4 ต.เทพารักษ์ อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ 10270

CONTACT DETAILS : คุณ สุรัชย์

TEL: 064 983 6659

E-mail: Nitiideo.s115@gmail.com

SAMPLING SOURCE : นิติบุคคลอาคารชุด ไอทีโอ สุขุมวิท 115

SAMPLE TYPE : Waste Water

SAMPLING DATE : August 13, 2025

SAMPLE NAME : Effluent

SAMPLING TIME : 10.30 Hour

WORK NO. : Ww-25-J2990

RECEIVED DATE : August 14, 2025

SAMPLING METHOD : Grab

ANALYTICAL DATE : August 14 - 21, 2025

SAMPLING BY : Nisit Luangbhattharawong (ว-295-จ-0003)

QUOTATION NO. : QL/24/0689/SW/Pw

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD
			Effluent	
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	15.0	≤ 20
Grease and Oil	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< LOQ (5.0)	≤ 20.0
pH	-	Electrometric Method	7.4 (25°C)	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	28.1	≤ 30
Settleable Solids	mg/l	Imhoff cone	<0.1	-
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<LOQ (1.0)	≤ 1.0
TKN	mg/l	Semi-Micro Kjeldahl Method	34.2	≤ 35
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	298	≤ 1,000
Total Coliform Bacteria*	MPN/100ml	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, 24<sup>th</sup> ed. Washington, 2023

**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 June 28, 2024, announced in the Government Gazette, Volume 141, Chapter 233 D, dated 27 August 2024.

**Definition** \* : This test report was issued by MNAQ LAB (THAILAND) CO., LTD, เลขทะเบียน 1018/46

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

Reviewed by:

(Ms. Chiraporn Ritthem)

ว-295-จ-0008

Approved by:

(Dr. Angsana Romsaiyud)

ว-295-ค-0002

ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการชุด ลบ ซีด รำ แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลข หรือข้อความใดๆ จะถือว่า  
รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์ และห้ามคัดถ่ายไปรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์  
อักษร รายงานฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น



Figure of sample

1. Influent



2. Effluent



Reviewed by:

*Chiraporn*  
(Ms. Chiraporn Ritthem)  
ว-295-จ-0008

Approved by:

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

ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการชุด ลบ ชิด รว่ แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลข หรือข้อความใดๆ จะถือว่า  
รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์ และห้ามคัดถ่ายไปรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์  
อักษร รายงานฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น



# Report for Sample Analysis Of

นิติบุคคลอาคารชุด ไฮดีโอ

สุขุมวิท 115

(September 2025, 9/12)



Ecotech Water 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

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน : ทะเบียนเลขที่ ว-295

REPORT NO. : JEX-Ww-25-J1631

CUSTOMER NAME : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ สุขุมวิท 115

ADDRESS : 234 ม.4 ต.เทพารักษ์ อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ 10270

CONTACT DETAILS : คุณ สุรัชย์

TEL: 064 983 6659

E-mail: Nitiideo.s115@gmail.com

SAMPLING SOURCE : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ สุขุมวิท 115

SAMPLE TYPE : Waste Water

SAMPLING DATE : September 9, 2025

SAMPLE NAME : Influent

SAMPLING TIME : 14.00 Hour

WORK NO. : Ww-25-J3327

RECEIVED DATE : September 10, 2025

SAMPLING METHOD : Grab

ANALYTICAL DATE : September 10 - 18, 2025

SAMPLING BY : Nisit Luangbhattharawong (ว-295-จ-0003)

QUOTATION NO. : QL/24/0689/SW/Pw

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD
			Influent	
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	57.5	-
Grease and Oil	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	<LOQ (5.0)	-
pH	-	Electrometric Method	5.6 (25°C)	-
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	28.2	-
Settleable Solids	mg/l	Imhoff cone	<0.1	-
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<LOQ (1.0)	-
TKN	mg/l	Semi-Micro Kjeldahl Method	39.5	-
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	404	-
Total Coliform Bacteria*	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	24,000	-
SAMPLE CONDITION			Sample Color / Turbid : Yellow / Turbid	
			Sediment : Brown	

**Reference:** Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> ed. Washington, 2023

**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 June 28, 2024, announced in the Government Gazette, Volume 141, Chapter 233 D, dated 27 August 2024.

**Definition** \*: This test report was issued by MNAQ LAB (THAILAND) CO., LTD, เลขทะเบียน 1018/46

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

Reviewed by: \_\_\_\_\_

(Ms. Chiraporn Ritthem)

ว-295-จ-0008

Approved by: \_\_\_\_\_

(Dr. Angsana Romsaiyud)

ว-295-ค-0002

ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการชุด ลบ ชีด ผ่า แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลข หรือข้อความใดๆ จะถือว่า  
รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์ และห้ามคัดถ่ายไปรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์  
อักษร รายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น



## Report for Sample Analysis

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน : ทะเบียนเลขที่ ว-295

REPORT NO. : JEX-Ww-25-J1631

CUSTOMER NAME : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ สุขุมวิท 115

ADDRESS : 234 ม.4 ต.เทพารักษ์ อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ 10270

CONTACT DETAILS : คุณ สุรัชย์

TEL: 064 983 6659

E-mail: Nitiideo.s115@gmail.com

SAMPLING SOURCE : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ สุขุมวิท 115

SAMPLE TYPE : Waste Water

SAMPLING DATE : September 9, 2025

SAMPLE NAME : Effluent

SAMPLING TIME : 14.00 Hour

WORK NO. : Ww-25-J3328

RECEIVED DATE : September 10, 2025

SAMPLING METHOD : Grab

ANALYTICAL DATE : September 10 - 18, 2025

SAMPLING BY : Nisit Luangbhattharawong (ว-295-จ-0003)

QUOTATION NO. : QL/24/0689/SW/Pw

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD
			Effluent	
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	4.4	≤ 20
Grease and Oil	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< LOQ (5.0)	≤ 20.0
pH	-	Electrometric Method	6.7 (25°C)	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	3.4	≤ 30
Settleable Solids	mg/l	Imhoff cone	<0.1	-
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<LOQ (1.0)	≤ 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	300	≤ 1,000
Total Coliform Bacteria*	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	160,000	-
SAMPLE CONDITION			Sample Color / Turbid : Yellow / Clear	
			Sediment : Brown	

**Reference:** Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> ed. Washington, 2023

**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 June 28, 2024, announced in the Government Gazette, Volume 141, Chapter 233 D, dated 27 August 2024.

**Definition** \*: This test report was issued by MNAQ LAB (THAILAND) CO., LTD, เลขทะเบียน 1018/46

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

Reviewed by:

(Ms. Chiraporn Ritthem)

ว-295-จ-0008

Approved by:

(Dr. Angsana Romsaiyud)

ว-295-ค-0002

ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างถึงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการชุด ลบ ชิด ผ่า แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลข หรือข้อความใดๆ จะถือว่า  
รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์ และห้ามคัดถ่ายไปรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์  
อักษร รายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น



Figure of sample

1. Influent



## 2. Effluent



Reviewed by:

from

(Ms. Chiraporn Ritthem)

၇-295-၁-0008

Approved by:

Ang W

(Dr. Angsana Romsaiyud)

ว-295-ค-0002

ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการพูด ลบ ชิด ผ่า แกไข เปลี่ยนแปลงตัวเลข หรือข้อความใดๆ จะถือว่า รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์ และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร รายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น



# Report for Sample Analysis Of

นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ

สุขุมวิท 115

(October 2025, 10/12)



Ecotech Water 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

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน : ทะเบียนเลขที่ ๖-295

REPORT NO. : JEX-Ww-25-J1811

CUSTOMER NAME : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ สุขุมวิท 115

ADDRESS : 234 ม.4 ต.เทพารักษ์ อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ 10270

CONTACT DETAILS : คุณ สุรัชย์

TEL: 064 983 6659

E-mail: Nitiideo.s115@gmail.com

SAMPLING SOURCE : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ สุขุมวิท 115

SAMPLE TYPE : Waste Water

SAMPLING DATE : October 10, 2025

SAMPLE NAME : Influent

SAMPLING TIME : 13.00 Hour

WORK NO. : Ww-25-J3755

RECEIVED DATE : October 11, 2025

SAMPLING METHOD : Grab

ANALYTICAL DATE : October 11 - 21, 2025

SAMPLING BY : Nisit Luangbhattharawong (๖-295-๑-0003)

QUOTATION NO. : QL/24/0689/SW/Pw

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY
			Influent	STANDARD
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	123.0	-
Grease and Oil	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	<LOQ (5.0)	-
pH	-	Electrometric Method	4.9 (25°C)	-
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	86.0	-
Settleable Solids	mg/l	Imhoff cone	<0.1	-
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<LOQ (1.0)	-
TKN	mg/l	Semi-Micro Kjeldahl Method	21.8	-
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	410	-
Total Coliform Bacteria*	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	7,000	-
SAMPLE CONDITION			Sample Color / Turbid : Yellow / Cloudy	
			Sediment : Brown	

**Reference:** Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> ed. Washington, 2023

**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 June 28, 2024, announced in the Government Gazette, Volume 141, Chapter 233 D, dated 27 August 2024.

**Definition** \* : This test report was issued by MNAQ LAB (THAILAND) CO., LTD, เลขทะเบียน 1018/46

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

Reviewed by: \_\_\_\_\_

(Ms. Chiraporn Ritthem)

๖-295-๑-0008

Approved by: \_\_\_\_\_

(Dr. Angsana Romsaiyud)

๖-295-๑-0002

ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการชุด ลบ ชัด มั่ว แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลข หรือข้อความใดๆ จะถือว่า  
รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์ และห้ามคัดถ่ายไปรายงานการตรวจวัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์  
อักษร รายงานฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น



## Report for Sample Analysis

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน : ทะเบียนเลขที่ ๖-295

REPORT NO. : JEX-Ww-25-J1811

CUSTOMER NAME : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ สุขุมวิท 115

ADDRESS : 234 ม.4 ต.เทพารักษ์ อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ 10270

CONTACT DETAILS : คุณ สุรัชย์

TEL: 064 983 6659

E-mail: Nitiideo.s115@gmail.com

SAMPLING SOURCE : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ สุขุมวิท 115

SAMPLE TYPE : Waste Water

SAMPLING DATE : October 10, 2025

SAMPLE NAME : Effluent

SAMPLING TIME : 13.00 Hour

WORK NO. : Ww-25-J3756

RECEIVED DATE : October 11, 2025

SAMPLING METHOD : Grab

ANALYTICAL DATE : October 11 - 21, 2025

SAMPLING BY : Nisit Luangbhattharawong (๖-295-๖-0003)

QUOTATION NO. : QL/24/0689/SW/Pw

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY
			Effluent	STANDARD
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	12.8	≤ 20
Grease and Oil	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< LOQ (5.0)	≤ 20.0
pH	-	Electrometric Method	7.3 (25°C)	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	13.1	≤ 30
Settleable Solids	mg/l	Imhoff cone	<0.1	-
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	258	≤ 1,000
Total Coliform Bacteria*	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	5,400	-
SAMPLE CONDITION			Sample Color / Turbid : Yellow / Clear	
			Sediment : Brown	

**Reference:** Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> ed. Washington, 2023

**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 June 28, 2024, announced in the Government Gazette, Volume 141, Chapter 233 D, dated 27 August 2024.

**Definition** \* : This test report was issued by MNAQ LAB (THAILAND) CO., LTD, เลขทะเบียน 1018/46

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

Reviewed by:

(Ms. Chiraporn Ritthem)

๖-295-๖-0008

Approved by:

(Dr. Angsana Romsaiyud)

๖-295-๖-0002

ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการชุด สบ ซีด ฆ่า แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลข หรือข้อความใดๆ จะถือว่า  
รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์ และห้ามคัดถ่ายไปรายงานการตรวจวัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์  
อักษร รายงานฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

Figure of sample

## 1. Influent



## 2. Effluent



Reviewed by:

(Ms. Chiraporn Ritthem)

จ-295-จ-0008

Approved by:

(Dr. Angsana Romsaiyud)

จ-295-ค-0002

ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการชุด ลบ ชิด ฆ่า แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลข หรือข้อความใดๆ จะถือว่า  
รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์ และห้ามคัดถ่ายไปรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์  
อักษร รายงานฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น



# Report for Sample Analysis Of

นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ

สุขุมวิท 115

(November 2025, 11/12)



Ecotech Water 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

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน : ทะเบียนเลขที่ ว-295

REPORT NO. : JEX-Ww-25-J2009

CUSTOMER NAME : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ สุขุมวิท 115

ADDRESS : 234 ม.4 ต.เทพารักษ์ อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ 10270

CONTACT DETAILS : คุณ สุรัชย์

TEL: 064 983 6659

E-mail: Nitiideo.s115@gmail.com

SAMPLING SOURCE : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ สุขุมวิท 115

SAMPLE TYPE : Waste Water

SAMPLING DATE : November 15, 2025

SAMPLE NAME : Influent

SAMPLING TIME : 13.00 Hour

WORK NO. : Ww-25-J4187

RECEIVED DATE : November 16, 2025

SAMPLING METHOD : Grab

ANALYTICAL DATE: November 15 – December 1, 2025

SAMPLING BY : Praphan Wongjaesem (ว-295-จ-0004)

QUOTATION NO. : QL/24/0689/SW/Pw

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD
			Influent	
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	80.6	-
Grease and Oil	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	<LOQ (5.0)	-
pH	-	Electrometric Method	5.2 (25°C)	-
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	86.0	-
Settleable Solids	mg/l	Imhoff cone	<0.1	-
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<LOQ (1.0)	-
TKN	mg/l	Semi-Micro Kjeldahl Method	13.2	-
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	338	-
Total Coliform Bacteria*	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	1,700	-
SAMPLE CONDITION			Sample Color / Turbid : Yellow / Turbid	
			Sediment : Brown	

Reference: Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> ed. Washington, 2023

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 June 28, 2024, announced in the Government Gazette, Volume 141, Chapter 233 D, dated 27 August 2024.

Definition \* : This test report was issued by MNAQ LAB (THAILAND) CO., LTD, เลขทะเบียน 1018/46

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

Reviewed by:

(Ms. Chiraporn Ritthem)

ว-295-จ-0008

Approved by:

(Dr. Angsana Romsaiyud)

ว-295-ค-0002

ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างถึงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการพูด ลบ ซัด ขำ แก้อ้อ เปลี่ยนแปลงตัวเลข หรือข้อความใดๆ จะถือว่า  
รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์ และห้ามคัดถ่ายในรายงานการตรวจวัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์  
อักษร รายงานฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

Quality Systems  
Certified

ISO 9001  
Quality  
Management

ISO 14001  
Environmental  
Management

GHP  
Good Hygiene  
Practices

NSF  
Certificate

HALAL  
Certificate



## Report for Sample Analysis

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน : ทะเบียนเลขที่ ว-295

REPORT NO. : JEX-Ww-25-J2009

CUSTOMER NAME : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ สุขุมวิท 115

ADDRESS : 234 ม.4 ต.เทพารักษ์ อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ 10270

CONTACT DETAILS : คุณ สุรัชย์

TEL: 064 983 6659

E-mail: Nitiideo.s115@gmail.com

SAMPLING SOURCE : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ สุขุมวิท 115

SAMPLE TYPE : Waste Water

SAMPLING DATE : November 15, 2025

SAMPLE NAME : Influent

SAMPLING TIME : 13.00 Hour

WORK NO. : Ww-25-J4188

RECEIVED DATE : November 16, 2025

SAMPLING METHOD : Grab

ANALYTICAL DATE: November 15 – December 1, 2025

SAMPLING BY : Praphan Wongjaesem (ว-295-จ-0004)

QUOTATION NO. : QL/24/0689/SW/Pw

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY
			Effluent	STANDARD
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	9.0	≤ 20
Grease and Oil	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< LOQ (5.0)	≤ 20.0
pH	-	Electrometric Method	6.9 (25°C)	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	17.8	≤ 30
Settleable Solids	mg/l	Imhoff cone	<0.1	-
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<LOQ (1.0)	≤ 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	374	≤ 1,000
Total Coliform Bacteria*	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	92,000	-
SAMPLE CONDITION			Sample Color / Turbid : Yellow / Clear	
			Sediment : Brown	

Reference: Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> ed. Washington, 2023

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 June 28, 2024, announced in the Government Gazette, Volume 141, Chapter 233 D, dated 27 August 2024.

Definition \* : This test report was issued by MNAQ LAB (THAILAND) CO., LTD, เลขทะเบียน 1018/46

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

Reviewed by:

(Ms. Chiraporn Ritthem)

ว-295-จ-0008

Approved by:

(Dr. Angsana Romsaiyud)

ว-295-ค-0002

ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างถึงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการชุด ลบ ชิด นำ แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลข หรือข้อความใดๆ จะถือว่า  
รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์ และห้ามคัดถ่ายไปรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์  
อักษร รายงานฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

**Quality Systems**  
Certified

**ISO 9001**  
Quality  
Management

**ISO 14001**  
Environmental  
Management

**GHP**  
Good Hygiene  
Practices

**NSF**  
Certificate

**HALAL**  
Certificate



Figure of sample

## 1. Influent



## 2. Effluent



Reviewed by: \_\_\_\_\_

(Ms. Chiraporn Ritthem)

ว-295-จ-0008

Approved by: \_\_\_\_\_

(Dr. Angsana Romsaiyud)

ว-295-ค-0002

ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการพูด ลบ ชิด ฆ่า แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลข หรือข้อความใดๆ จะถือว่า  
รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์ และห้ามคัดถ่ายในรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์  
อักษร รายงานฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น



# Report for Sample Analysis Of

นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ

สุขุมวิท 115

(December 2025, 12/12)



Ecotech Water 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)

## Report for Sample Analysis

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน : ทะเบียนเลขที่ ว-295

REPORT NO. : JEX-Ww-25-J2152

CUSTOMER NAME : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ สุขุมวิท 115

ADDRESS : 234 ม.4 ต.เทพารักษ์ อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ 10270

CONTACT DETAILS : คุณ สุรัชย์

TEL: 064 983 6659

E-mail: Nitiideo.s115@gmail.com

SAMPLING SOURCE : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ สุขุมวิท 115

SAMPLE TYPE : Waste Water

SAMPLING DATE : December 6, 2025

SAMPLE NAME : Influent

SAMPLING TIME : 11.55 Hour

WORK NO. : Ww-25-J4481

RECEIVED DATE : December 8, 2025

SAMPLING METHOD : Grab

ANALYTICAL DATE : December 8 - 18, 2025

SAMPLING BY : Praphan Wongjaesem (ว-295-จ-0004)

QUOTATION NO. : QL/24/0689/SW/Pw

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY
			Influent	STANDARD
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	59.0	-
Grease and Oil	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	<LOQ (5.0)	-
pH	-	Electrometric Method	6.9 (25°C)	-
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	42.34	-
Settleable Solids	mg/l	Imhoff cone	<0.1	-
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	1.53	-
TKN	mg/l	Semi-Micro Kjeldahl Method	10.92	-
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	324	-
Total Coliform Bacteria*	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	2,300	-
SAMPLE CONDITION			Sample Color / Turbid : Yellow / Turbid	
			Sediment : Brown	

**Reference:** Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> ed. Washington, 2023

**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 June 28, 2024, announced in the Government Gazette, Volume 141, Chapter 233 D, dated 27 August 2024.

**Definition** \* : This test report was issued by MNAQ LAB (THAILAND) CO., LTD, เลขทะเบียน 1018/46

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

Reviewed by:

(Ms. Chiraporn Ritthem)

ว-295-จ-0008

Approved by:

(Dr. Angsana Romsaiyud)

ว-295-ค-0002

ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการชุด ลบ ชีด นำ แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลข หรือข้อความใดๆ จะถือว่า  
รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์ และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์  
อักษร รายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

Quality Systems  
Certified

ISO 9001  
Quality  
Management

ISO 14001  
Environmental  
Management

GHP  
Good Hygiene  
Practices

NSF  
Certificate

HALAL  
Certificate



## Report for Sample Analysis

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน : ทะเบียนเลขที่ ว-295

REPORT NO. : JEX-Ww-25-J2152

CUSTOMER NAME : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ สุขุมวิท 115

ADDRESS : 234 ม.4 ต.เทพารักษ์ อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ 10270

CONTACT DETAILS : คุณ สุรัชย์

TEL: 064 983 6659

E-mail: Nitiideo.s115@gmail.com

SAMPLING SOURCE : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ สุขุมวิท 115

SAMPLE TYPE : Waste Water

SAMPLING DATE : December 6, 2025

SAMPLE NAME : Effluent

SAMPLING TIME : 11.55 Hour

WORK NO. : Ww-25-J4482

RECEIVED DATE : December 8, 2025

SAMPLING METHOD : Grab

ANALYTICAL DATE : December 8 - 18, 2025

SAMPLING BY : Praphan Wongjaesem (ว-295-จ-0004)

QUOTATION NO. : QL/24/0689/SW/Pw

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY
			Effluent	STANDARD
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	6.6	≤ 20
Grease and Oil	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< LOQ (5.0)	≤ 20.0
pH	-	Electrometric Method	7.7 (25°C)	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	7.53	≤ 30
Settleable Solids	mg/l	Imhoff cone	<0.1	-
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<LOQ (1.0)	≤ 1.0
TKN	mg/l	Semi-Micro Kjeldahl Method	9.8	≤ 35
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	174	≤ 1,000
Total Coliform Bacteria*	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	92,000	-
SAMPLE CONDITION			Sample Color / Turbid : Yellow / Clear	
			Sediment : Brown	

**Reference:** Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> ed. Washington, 2023

**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 June 28, 2024, announced in the Government Gazette, Volume 141, Chapter 233 D, dated 27 August 2024.

**Definition** \* : This test report was issued by MNAQ LAB (THAILAND) CO., LTD, เลขทะเบียน 1018/46

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

Reviewed by:

(Ms. Chiraporn Ritthem)

ว-295-จ-0008

Approved by:

(Dr. Angsana Romsaiyud)

ว-295-ค-0002

หำนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการดู ลบ ซีด มำ แกไข เปลี่ยนแปลงตัวเลข หรือข้อความใด ๆ จะถือว่า รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์ และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร รายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

Quality Systems  
Certified

ISO 9001  
Quality  
Management

ISO 14001  
Environmental  
Management

GHP  
Good Hygiene  
Practices

NSF  
Certificate

HALAL  
Certificate



Figure of sample

## 1. Influent



## 2. Effluent



Reviewed by:

(Ms. Chiraporn Ritthem)

ว-295-จ-0008

Approved by:

(Dr. Angsana Romsaiyud)

ว-295-ค-0002

ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการชุด ลบ ซิด ผ่า แกะไข เปลี่ยนแปลงตัวเลข หรือข้อความใดๆ จะถือว่า  
รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์ และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์  
อักษร รายงานฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

**Quality Systems  
Certified****ISO 9001**  
Quality  
Management**ISO 14001**  
Environmental  
Management**GHP**  
Good Hygiene  
Practices**NSF**  
Certificate**HALAL**  
Certificate