

Report for Sample Analysis Of

นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ

สุขุมวิท 115

(July 2025)



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 / www.ecoilab.com

Report for Sample Analysis

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน : ทะเบียนเลขที่ ว-295

REPORT NO. : JEX-Ws-25-J1235

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 : Water Supply

SAMPLING DATE : July 5, 2025

SAMPLE NAME : ประปาใต้ดิน

SAMPLING TIME : 13.10 Hou

WORK NO. : Ws-25-J2515

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 Standard
			ประปาใต้ดิน	
Chemical Properties				
Alkalinity-Bicarbonate	mg/L	Titration method	92	
Alkalinity-Carbonate	mg/L	Titration method	NOT DETECTED	
Alkalinity-Phenolphthaline	mg/L	Titration method	NOT DETECTED	
Alkalinity-Total	mg/L	Titration method	92	
Chloride	mg/L	Iodometric method	17.5	< 250
Color	Pt/Co	Visual Comparison method	1.0	< 15
Conductivity	µs/cm	Electrical Conductivity method	329	
Hardness-Calcium	mg/L	EDTA Titrimetric method	58	
Hardness-Magnesium	mg/L	EDTA Titrimetric method	42	
Hardness-Total	mg/L	EDTA Titrimetric method	100	
pH	-	Electrometric method	7.6 (25°C)	6.5-8.5
Silica	mg/L	Molybdosilicate method	11.4	
Iron	mg/L	Phenanthroline method	NOT DETECTED	< 0.3
Total Dissolved Solids	mg/L	Laboratory method	197	< 1,000
Turbidity	NTU	Nephelometric method	0.2	< 4.0
Microbial Properties				
E. coli	MPN/ml	Multiple Tube Fermentation Technique	ABSENCE	ABSENCE
Total Coliform Bacteria	MPN/ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 1.1

Reviewed by: _____

(Ms. Chiraporn Ritthem)

ว-295-จ-0008

Approved by: _____

(Dr. Angsana Romsaiyud)

ว-295-ค-0002

ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างก่อนได้รับอนุญาต หากมีการชุด ลบ ซีด มั่ว แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลข หรือข้อความใดๆ จะถือว่า
รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์ และห้ามคัดถ่ายไปรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์
อักษร รายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

Report for Sample Analysis

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน : ทะเบียนเลขที่ ว-295

REPORT NO. : JEX-Ws-25-J1235

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 : Water Supply

SAMPLING DATE : July 5, 2025

SAMPLE NAME : ประปาตาดฟ้า

SAMPLING TIME : 13.10 Hou

WORK NO. : Ws-25-J2516

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 Standard
			ประปาตาดฟ้า	
Chemical Properties				
Alkalinity-Bicarbonate	mg/L	Titration method	96	
Alkalinity-Carbonate	mg/L	Titration method	NOT DETECTED	
Alkalinity-Phenolphthaline	mg/L	Titration method	NOT DETECTED	
Alkalinity-Total	mg/L	Titration method	96	
Chloride	mg/L	Iodometric method	14.5	< 250
Color	Pt/Co	Visual Comparison method	NOT DETECTED	< 15
Conductivity	µs/cm	Electrical Conductivity method	323	
Hardness-Calcium	mg/L	EDTA Titrimetric method	68	
Hardness-Magnesium	mg/L	EDTA Titrimetric method	40	
Hardness-Total	mg/L	EDTA Titrimetric method	108	
pH	-	Electrometric method	7.9 (25°C)	6.5-8.5
Silica	mg/L	Molybdosilicate method	11.8	
Iron	mg/L	Phenanthroline method	NOT DETECTED	< 0.3
Total Dissolved Solids	mg/L	Laboratory method	196	< 1,000
Turbidity	NTU	Nephelometric method	0.4	< 4.0
Microbial Properties				
E. coli	MPN/ml	Multiple Tube Fermentation Technique	ABSENCE	ABSENCE
Total Coliform Bacteria	MPN/ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 1.1

Reviewed by:

(Ms. Chiraporn Ritthem)

ว-295-จ-0008

Approved by:

(Dr. Angsana Romsaiyud)

ว-295-ท-0002

ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการชุด ลบ ซีด ผ่า แก้วไข เปลี่ยนแปลงตัวเลข หรือข้อความใดๆ จะถือว่า
รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์ และห้ามคัดถ่ายไปรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์
อักษร รายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

Report for Sample Analysis

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน : ทะเบียนเลขที่ ว-295

REPORT NO. : JEX-Ws-25-J1235

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 : Water Supply

SAMPLING DATE : July 5, 2025

SAMPLE NAME : ก๊อกน้ำชั้น 20

SAMPLING TIME : 13.10 Hou

WORK NO. : Ws-25-J2517

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 Standard
			ก๊อกน้ำชั้น 20	
Chemical Properties				
Alkalinity-Bicarbonate	mg/L	Titration method	88	
Alkalinity-Carbonate	mg/L	Titration method	NOT DETECTED	
Alkalinity-Phenolphthaline	mg/L	Titration method	NOT DETECTED	
Alkalinity-Total	mg/L	Titration method	88	
Chloride	mg/L	Iodometric method	16.5	< 250
Color	Pt/Co	Visual Comparison method	NOT DETECTED	< 15
Conductivity	µs/cm	Electrical Conductivity method	322	
Hardness-Calcium	mg/L	EDTA Titrimetric method	62	
Hardness-Magnesium	mg/L	EDTA Titrimetric method	28	
Hardness-Total	mg/L	EDTA Titrimetric method	90	
pH	-	Electrometric method	7.2 (25°C)	6.5-8.5
Silica	mg/L	Molybdosilicate method	11.2	
Iron	mg/L	Phenanthroline method	NOT DETECTED	< 0.3
Total Dissolved Solids	mg/L	Laboratory method	193	< 1,000
Turbidity	NTU	Nephelometric method	0.3	< 4.0
Microbial Properties				
E. coli	MPN/ml	Multiple Tube Fermentation Technique	ABSENCE	ABSENCE
Total Coliform Bacteria	MPN/ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 1.1

Reviewed by: _____

(Ms. Chiraporn Ritthem)

ว-295-จ-0008

Approved by: _____

(Dr. Angsana Romsaiyud)

ว-295-ก-0002

ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างก่อนได้รับอนุญาต หากมีการชุด ลบ ซิด ผ่า แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลข หรือข้อความใดๆ จะถือว่า
รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์ และห้ามคัดถ่ายไปรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์
อักษร รายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

Report for Sample Analysis

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน : ทะเบียนเลขที่ ว-295

REPORT NO. : JEX-Ws-25-J1235

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 : Water Supply

SAMPLING DATE : July 5, 2025

SAMPLE NAME : ก๊อกน้ำชั้น 7

SAMPLING TIME : 13.10 Hou

WORK NO. : Ws-25-J2518

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 Standard
			ก๊อกน้ำชั้น 7	
Chemical Properties				
Alkalinity-Bicarbonate	mg/L	Titration method	88	
Alkalinity-Carbonate	mg/L	Titration method	NOT DETECTED	
Alkalinity-Phenolphthaline	mg/L	Titration method	NOT DETECTED	
Alkalinity-Total	mg/L	Titration method	88	
Chloride	mg/L	Iodometric method	15.5	< 250
Color	Pt/Co	Visual Comparison method	1.0	< 15
Conductivity	µs/cm	Electrical Conductivity method	321	
Hardness-Calcium	mg/L	EDTA Titrimetric method	64	
Hardness-Magnesium	mg/L	EDTA Titrimetric method	34	
Hardness-Total	mg/L	EDTA Titrimetric method	98	
pH	-	Electrometric method	7.5 (25°C)	6.5-8.5
Silica	mg/L	Molybdosilicate method	11.4	
Iron	mg/L	Phenanthroline method	NOT DETECTED	< 0.3
Total Dissolved Solids	mg/L	Laboratory method	193	< 1,000
Turbidity	NTU	Nephelometric method	0.3	< 4.0
Microbial Properties				
E. coli	MPN/ml	Multiple Tube Fermentation Technique	ABSENCE	ABSENCE
Total Coliform Bacteria	MPN/ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 1.1

Reviewed by:

(Ms. Chiraporn Ritthem)

ว-295-จ-0008

Approved by:

(Dr. Angsana Romsaiyud)

ว-295-ค-0002

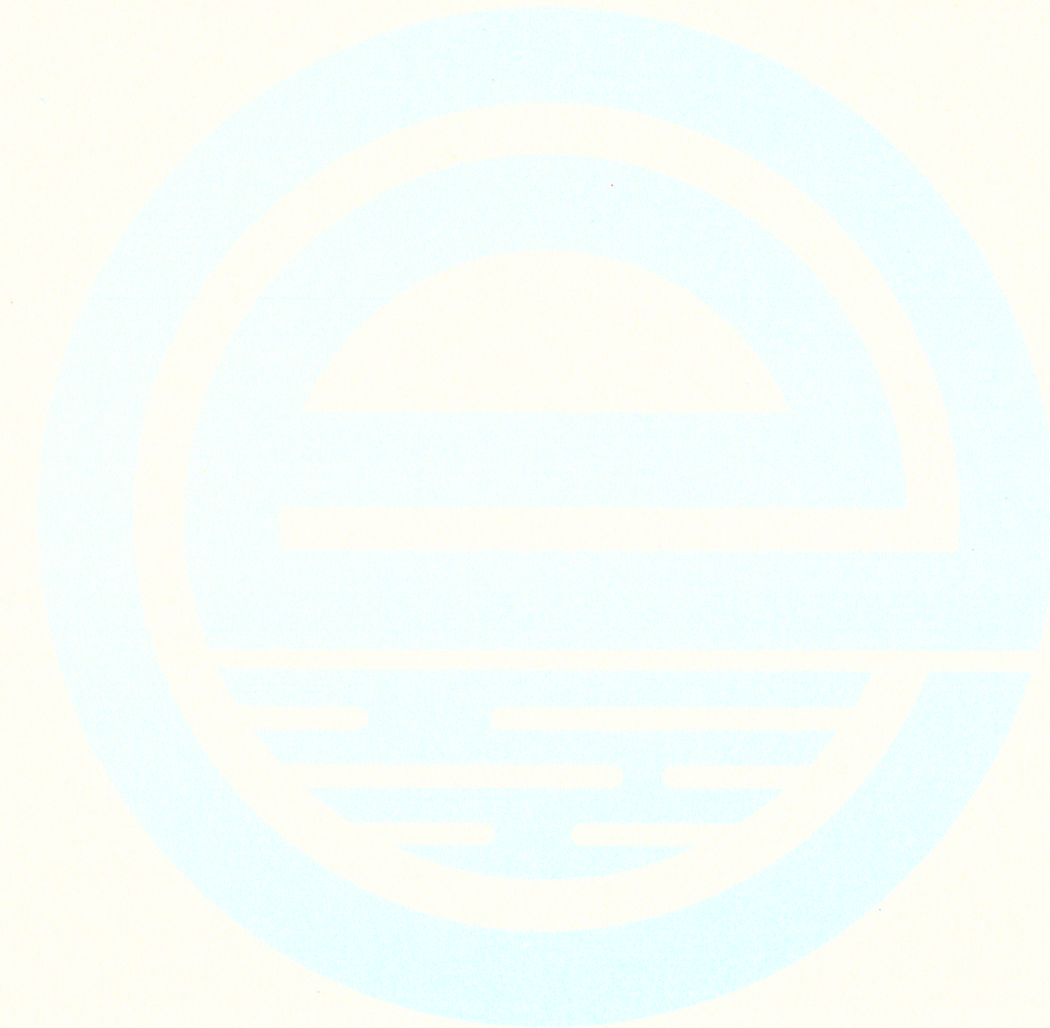
ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการชุด ลบ ซีด ผ่า แก้ว เปลี่ยนแปลงตัวเลข หรือข้อความใดๆ จะถือว่า
รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์ และห้ามคัดถ่ายใบรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์
อักษร รายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

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


Standard: ประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ.2563

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

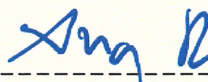


Reviewed by:



(Ms. Chiraporn Ritthem)
ว-295-จ-0008

Approved by:

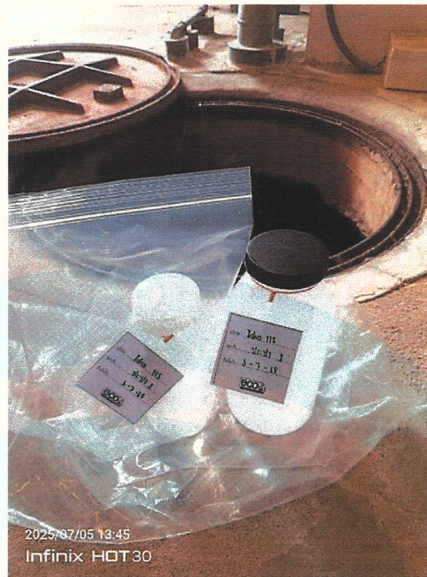


(Dr. Angsana Romsaiyud)
ว-295-ค-0002

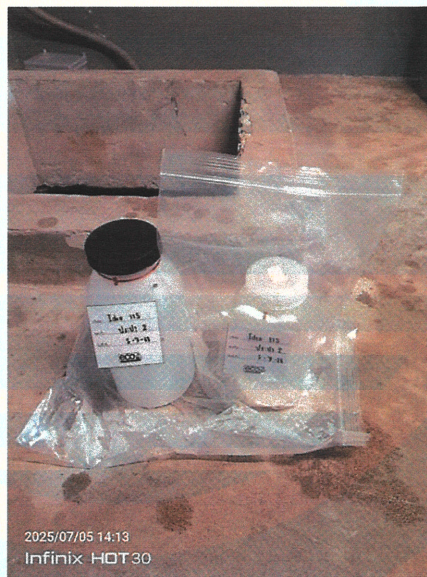
ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการชุด ลบ ซีด ผ่า แก้ว เปลี่ยนแปลงตัวเลข หรือข้อความใดๆ จะถือว่า
รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์ และห้ามคัดถ่ายไปรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์
อักษร รายงานฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

Figure of sample

1. ประปาใต้ดิน (ประปา 1)



2. ประปาดาดฟ้า (ประปา 2)



Reviewed by:

(Ms. Chiraporn Ritthem)

จ-295-จ-0008

Approved by:

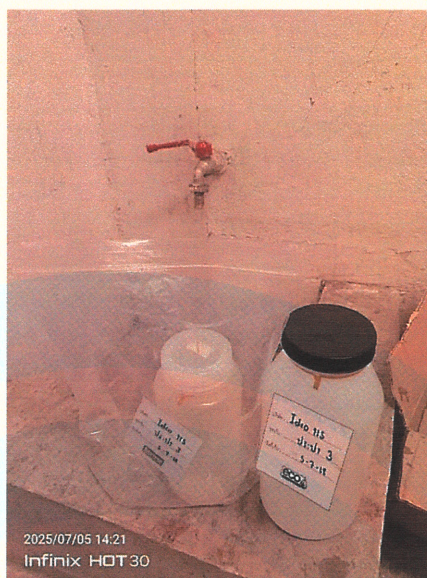
(Dr. Angsaha Romsaiyud)

จ-295-ค-0002

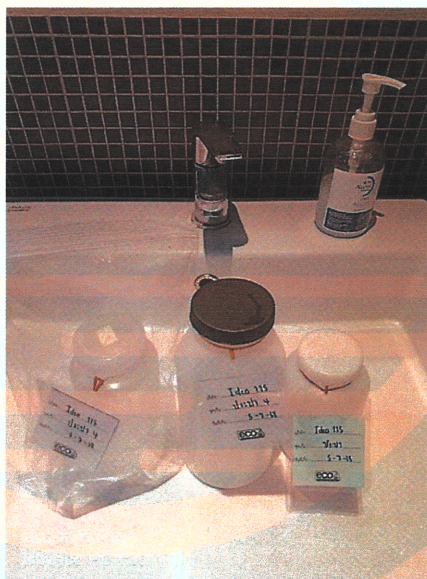
ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการชุด ลบ ชิด ผ่า แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลข หรือข้อความใดๆ จะถือว่า
รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์ และห้ามคัดถ่ายไปรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์
อักษร รายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

Figure of sample

3. ก๊อกน้ำชั้น 20 (ประปา 3)



4. ก๊อกน้ำชั้น 7 (ประปา 4)



Reviewed by: _____

(Ms. Chiraporn Ritthem)

ว-295-จ-0008

Approved by: _____

(Dr. Angsana Romsaiyud)

ว-295-ค-0002

ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการชุด ลบ ซีด ผ่า แกะไข เปลี่ยนแปลงตัวเลข หรือข้อความใดๆ จะถือว่า
รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์ และห้ามคัดถ่ายไปรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์
อักษร รายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น