Report for Sample Analysis
Of
นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ
สุขุมวิท 115

(June 2022)

Ecotech Water Systems Co., Ltd.
20 Soi Kheharomklao 74 Yaek 6, Ratphatthana, Saphansung, Bangkok 10240;
Tel: (66)2-108 6468-9; Fax: (66)2-061 2809
www.ecotechthailand.com / www.ecoilab.com

Report for Sample Analysis

CUSTOMER NAME : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ สุขุมวิท 115

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

CONTACT DETAILS : คุณ สุรชัย TEL: 064 983 6659 E-mail: Nitiideo.s115@gmail.com

SAMPLING SOURCE : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ สุขุมวิท 115

SAMPLE TYPE/NAME : Water Supply

REPORT NO. : JEX-Sw-22-J0600

SAMPLING DATE : June 22, 2022

RECEIVED DATE : June 23, 2022

SAMPLING TIME : 11.50 Hour

ANALYTICAL DATE : June 23 – July 3, 2022

SAMPLING METHOD : Grab

QUOTATION NO. : QL/21/0410/W/Pw

SAMPLING BY : Anurak Tantrasal (ว-295-ค-0001)

WORK NO. : Sw-22-J1459

Parameters	Unit	Method of Analysis	RESULT	Regulatory Standard
			ห้องขยะ ชั้น20	
Chemical Properties				
Alkalinity-Bicarbonate	mg/L	Titration method	76	
Alkalinity-Carbonate	mg/L	Titration method	<LOD(0.0)	
Alkalinity-Phenolpthaline	mg/L	Titration method	<LOD(0.0)	
Alkalinity-Total	mg/L	Titration method	76	
Chloride	mg/L	Iodometric method	44.5	< 250
Color	Pt/Co	Visual Comparison method	2.0	< 15
Conductivity	µs/cm	Electrical Conductivity method	428	
Hardness-Calcium	mg/L	EDTA Titrimetric method	72	
Hardness-Magnesium	mg/L	EDTA Titrimetric method	40	
Hardness-Total	mg/L	EDTA Titrimetric method	110	
pH	-	Electrometric method	7.5 (25°C)	6.5-8.5
Silica	mg/L	Molybdosilicate method	11.9	
Iron	mg/L	Phenanthroline method	<LOD(0.0)	< 0.3
Total Dissolved Solids	mg/L	Laboratory method	257	< 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

ECOTECH WATER SYSTEMS CO.,LTD.

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 สุขุมวิท 115

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

CONTACT DETAILS : คุณ สุรชัย TEL: 064 983 6659 E-mail: Nitiideo.s115@gmail.com

SAMPLING SOURCE : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ สุขุมวิท 115

SAMPLE TYPE/NAME : Water Supply

REPORT NO. : JEX-Sw-22-J0600

SAMPLING DATE : June 22, 2022

RECEIVED DATE : June 23, 2022

SAMPLING TIME : 11.50 Hour

ANALYTICAL DATE : June 23 – July 3, 2022

SAMPLING METHOD : Grab

QUOTATION NO. : QL/21/0410/W/Pw

SAMPLING BY : Anurak Tantrasai (ว-295-จ-0001)

WORK NO. : Sw-22-J1459

Parameters	Unit	Method of Analysis	RESULT ห้องตาดฟ้า	Regulatory Standard
Chemical Properties				
Alkalinity-Bicarbonate	mg/L	Titration method	76	
Alkalinity-Carbonate	mg/L	Titration method	<LOD(0.0)	
Alkalinity-Phenolpthaline	mg/L	Titration method	<LOD(0.0)	
Alkalinity-Total	mg/L	Titration method	76	
Chloride	mg/L	Iodometric method	41.5	< 250
Color	Pt/Co	Visual Comparison method	<LOD(0.0)	< 15
Conductivity	µs/cm	Electrical Conductivity method	427	
Hardness-Calcium	mg/L	EDTA Titrimetric method	72	
Hardness-Magnesium	mg/L	EDTA Titrimetric method	40	
Hardness-Total	mg/L	EDTA Titrimetric method	112	
pH	-	Electrometric method	7.3 (25°C)	6.5-8.5
Silica	mg/L	Molybdosilicate method	11.9	
Iron	mg/L	Phenanthroline method	<LOD(0.0)	< 0.3
Total Dissolved Solids	mg/L	Laboratory method	256	< 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

ECOTECH WATER SYSTEMS CO.,LTD.

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.*

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 another laboratory

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

ECOTECH WATER SYSTEMS CO.,LTD.

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน : ทะเบียนเลขที่ ว-295

Laboratory Manager: _____

(Dr. Angeana 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.

3. ห้องขยะ ชั้น 20 (ประปา 3)

4. ชั้นดาดฟ้า (ประปา 4)

ECOTECH WATER SYSTEMS CO.,LTD.

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.*