

ภาคผนวก

เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจ
วัดคุณภาพน้ำทิ้ง



Environment & Laboratory Co., Ltd.

40 Soi Liangmueangnonthaburi 13, Talad Kwan, Mueang, Nonthaburi 11000

Tel : 0-2969-0714, 0-2969-0130-1, 0-2526-1149 Fax : 0-2969-0715

Website : www.envilab.com E-mail : service@envilab.com



Analysis Report

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะลิงก์ 5
Address : 200 ถ.สุขุมวิท 50 แขวงพระโขนง
เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10260

Tel : 093-039-3546

Fax: -

Page 1 of 1

Report No: 240705035

#Sampling Source : The Link 5 Condominium
: -

#Sampling Date : 05-Jul-24

#Sampling Method : Grab

Received Date : 05-Jul-24

#Sampling By : Admin-Envilab

Testing Date : Jul 5-10, 2024

Approved Date : 17-Jul-24

Item	Unit	Method of Analysis	Result	
Sample Name			Effluent	Standard
Sample Type			Wastewater	
Analysis No.			240705035	
#Sampling Time			11:50 AM	
Physical Appearance			Turbid yellow sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	6.8	5.0-9.0
BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	45	≤30
TSS	mg/L	APHA:2540 D	146	≤40
#TDS@	mg/L	Dried 103-105 C	233	≤500
#Fat,Oil & Grease	mg/L	APHA:5520 B	1.6	≤20
#N-TKN	mg/L N	APHA:4500-Norg(B)	11	≤35
#Settleable Solid	ml/L	APHA:2540 F	9.0	≤0.5
#Sulfide	mg/L S	APHA:4500-S(F)	<1.0	≤1.0

Standard : กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 อาคารประเภท ข

Remark # : " Test marked # in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory "

APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017

@ : ปริมาณสารละลายทั้งหมด (TDS) ที่เพิ่มขึ้นจากน้ำใช้ปกติ (TDS น้ำเสียที่หักลบกับ TDS ของน้ำใช้แล้ว)

* Add AUT of Nitrification inhibitor

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawasd
Laboratory Manager



Environment & Laboratory Co., Ltd.

40 Soi Liangmueangnonthaburi 13, Talad Kwan, Mueang, Nonthaburi 11000

Tel : 0-2969-0714, 0-2969-0130-1, 0-2526-1149 Fax : 0-2969-0715

Website : www.envilab.com E-mail : service@envilab.com

Envilab

Analysis Report

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะลิงก์ 5

Address : 200 ถนนสุขุมวิท 50 แขวงพระโขนง

เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10260

Tel : 093-039-3546

Fax: -

Page 1 of 1

Report No: 240705036

Sampling Source : The Link 5 Condominium

Sampling Date : 05-Jul-24

Sampling Method : Grab

Received Date : 05-Jul-24

Sampling By : Admin-Envilab

Testing Date : Jul 7, 2024

Approved Date : 17-Jul-24

Item	Unit	Method of Analysis	Result
Sample Name			น้ำประปา
Sample Type			น้ำประปา
Analysis No.			240705036
Sampling Time			11:40 AM
Physical Appearance			Clear
TDS	mg/L	Dried 103-105 C	222

Remark : -

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawasd
Laboratory Manager



Environment & Laboratory Co., Ltd.

40 Soi Liangmueangnonthaburi 13, Talad Kwan, Mueang, Nonthaburi 11000

Tel : 0-2969-0714, 0-2969-0130-1, 0-2526-1149 Fax : 0-2969-0715

Website : www.envilab.com E-mail : service@envilab.com



Analysis Report

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะลิงค์ 5
Address : 200 ถ.สุขุมวิท 50 แขวงพระโขนง
เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10260

Tel : 093-039-3546

Fax : -

Page 1 of 1

Report No: 240802045

#Sampling Source : The Link 5 Condominium

: -

#Sampling Date : 02-Aug-24

#Sampling Method : Grab

Received Date : 02-Aug-24

#Sampling By : Admin-Envilab

Testing Date : Aug 2-7, 2024

Approved Date : 14-Aug-24

Item	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
Sample Name			Effluent	
Sample Type			Wastewater	
Analysis No.			240802045	
#Sampling Time			11:15 AM	
Physical Appearance			Turbid yellow sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	6.7	5.0-9.0
BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	24	≤30
TSS	mg/L	APHA:2540 D	72	≤40
#TDS@	mg/L	Dried 103-105 C	324	≤500
#Fat, Oil & Grease	mg/L	APHA:5520 B	0.6	≤20
#N-TKN	mg/L N	APHA:4500-Norg(B)	<0.28	≤35
#Settleable Solid	ml/L	APHA:2540 F	<0.1	≤0.5
#Sulfide	mg/L S	APHA:4500-S(F)	<1.0	≤1.0

Standard : กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 อาคารประเภท ข

Remark # : " Test marked # in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory "

APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017

@ : ปริมาณสารละลายทั้งหมด (TDS) ที่เพิ่มขึ้นจากน้ำใช้ปกติ (TDS น้ำเสียที่หักลบกับ TDS ของน้ำใช้แล้ว)

* Add AUT of Nitrification inhibitor

Environment & Laboratory Co., Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawasd

Laboratory Manager



Environment & Laboratory Co., Ltd.

40 Soi Liangmueangnonthaburi 13, Talad Kwan, Mueang, Nonthaburi 11000

Tel : 0-2969-0714, 0-2969-0130-1, 0-2526-1149 Fax : 0-2969-0715

Website : www.envilab.com E-mail : service@envilab.com

Envilab

Analysis Report

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะลิงก์ 5
Address : 200 ถ.สุขุมวิท 50 แขวงพระโขนง
เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10260
Tel : 093-039-3546

Page 1 of 1

Report No: 240802046

Fax: -

Sampling Source : The Link 5 Condominium

Sampling Date : 02-Aug-24

Sampling Method : Grab

Received Date : 02-Aug-24

Sampling By : Admin-Envilab

Testing Date : Aug 5, 2024

Approved Date : 14-Aug-24

Item	Unit	Method of Analysis	Result
Sample Name			น้ำประปา
Sample Type			น้ำประปา
Analysis No.			240802046
Sampling Time			11:20 AM
Physical Appearance			Clear
TDS	mg/L	Dried 103-105 C	166

Remark : -

Environment & Laboratory Co., Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawasd
Laboratory Manager



Environment & Laboratory Co., Ltd.

40 Soi Liangmueangnonthaburi 13, Talad Kwan, Mueang, Nonthaburi 11000

Tel : 0-2969-0714, 0-2969-0130-1, 0-2526-1149 Fax : 0-2969-0715

Website : www.envilab.com E-mail : service@envilab.com



Analysis Report

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เคอะลิงค์ 5
Address : 200 ถนนพหลโยธิน แขวงพระโขนง
เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10260
Tel : 093-039-3546

Fax: -

Page 1 of 1

Report No: 240906066

#Sampling Source : The Link 5 Condominium

: -

#Sampling Date : 06-Sep-24

#Sampling Method : Grab

Received Date : 06-Sep-24

#Sampling By : Admin-Envilab

Testing Date : Sep 6-11, 2024

Approved Date : 16-Sep-24

Item	Unit	Method of Analysis	Result	
Sample Name			Effluent	<u>Standard</u>
Sample Type			Wastewater	
Analysis No.			240906066	
#Sampling Time			11:20 AM	
Physical Appearance			Turbid yellow sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	6.8	5.5-9.0
BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	44	≤30
TSS	mg/L	APHA:2540 D	50	≤40
#TDS	mg/L	APHA:2540 C	320	≤1,000
#Fat,Oil & Grease	mg/L	APHA:5520 B	<0.5	≤20
#N-TKN	mg/L N	APHA:4500-Norg(B)	4.8	≤35
#Sulfide	mg/L S	APHA:4500-S(F)	<1.0	≤1.0
#Settleable Solid	ml/L	APHA:2540 F	<0.1	-

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 อาคารประเภท ข.

Remark # : " Test marked # in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory "

APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017

* Add AUT of Nitrification inhibitor

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawasd
Laboratory Manager

Analysis Report

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะลิงค์ 5
Address : 200 ถนนสุขุมวิท 50 แขวงพระโขนง
เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10260
Tel : 093-039-3546

Page 1 of 1

Report No: 240906067

Fax: -

Sampling Source : The Link 5 Condominium

Sampling Date : 06-Sep-24

Sampling Method : Grab

Received Date : 06-Sep-24

Sampling By : Admin-Envilab

Testing Date : Sep 10, 2024

Approved Date : 16-Sep-24

Item	Unit	Method of Analysis	Result
Sample Name			น้ำประปา
Sample Type			น้ำประปา
Analysis No.			240906067
Sampling Time			11:25 AM
Physical Appearance			Clear
TDS	mg/L	APHA:2540 C	146

Remark : APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017

Environment & Laboratory Co., Ltd.

Approved By :



Alisa Songsawasd
Laboratory Manager



Environment & Laboratory Co., Ltd.

40 Soi Liangmueangnonthaburi 13, Talad Kwan, Mueang, Nonthaburi 11000

Tel : 0-2969-0714, 0-2969-0130-1, 0-2526-1149 Fax : 0-2969-0715

Website : www.envilab.com E-mail : service@envilab.com



Analysis Report

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะลิงก์ 5
Address : 200 ถ.สุขุมวิท 50 แขวงพระโขนง
เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10260
Tel : 093-039-3546

Fax: -

Page 1 of 1

Report No: 241007050

#Sampling Source : The Link 5 Condominium
: -
#Sampling Date : 07-Oct-24 #Sampling Method : Grab
Received Date : 07-Oct-24 #Sampling By : Admin-Envilab
Testing Date : Oct 7-15, 2024 Approved Date : 17-Oct-24

Item	Unit	Method of Analysis	Result	
Sample Name			Effluent	<u>Standard</u>
Sample Type			Wastewater	
Analysis No.			241007050	
#Sampling Time			1:40 PM	
Physical Appearance			Turbid yellow sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	6.9	5.5-9.0
BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	26	≤20
TSS	mg/L	APHA:2540 D	76	≤30
#TDS	mg/L	APHA:2540 C	330	≤1,000
#Fat, Oil & Grease	mg/L	APHA:5520 B	4.8	≤20
#N-TKN	mg/L N	APHA:4500-Norg(B)	10	≤35
#Sulfide	mg/L S	APHA:4500-S(F)	<1.0	≤1.0
#Settleable Solid	ml/L	APHA:2540 F	1.8	-

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 อาคารประเภท ก.

Remark # : " Test marked # in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory "

APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017

* Add AUT of Nitrification inhibitor

Environment & Laboratory Co., Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawasd

Laboratory Manager



Environment & Laboratory Co., Ltd.

40 Soi Liangmueangnonthaburi 13, Talad Kwan, Mueang, Nonthaburi 11000

Tel : 0-2969-0714, 0-2969-0130-1, 0-2526-1149 Fax : 0-2969-0715

Website : www.envilab.com E-mail : service@envilab.com

Envilab

Analysis Report

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะลิงก์ 5
Address : 200 ถ.สุขุมวิท 50 แขวงพระโขนง
เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10260
Tel : 093-039-3546

Page 1 of 1

Report No: 241007051

Fax: -

Sampling Source : The Link 5 Condominium

Sampling Date : 07-Oct-24

Sampling Method : Grab

Received Date : 07-Oct-24

Sampling By : Admin-Envilab

Testing Date : Oct 9, 2024

Approved Date : 17-Oct-24

Item	Unit	Method of Analysis	Result
Sample Name			น้ำประปา
Sample Type			น้ำประปา
Analysis No.			241007051
Sampling Time			1:45 PM
Physical Appearance			Clear
TDS	mg/L	APHA:2540 C	144

Remark : APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawasd
Laboratory Manager



Environment & Laboratory Co., Ltd.

40 Soi Liangmueangnonthaburi 13, Talad Kwan, Mueang, Nonthaburi 11000

Tel : 0-2969-0714, 0-2969-0130-1, 0-2526-1149 Fax : 0-2969-0715

Website : www.envilab.com E-mail : service@envilab.com



Analysis Report

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะลิงค์ 5
Address : 200 ถ.สุขุมวิท 50 แขวงพระโขนง
เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10260
Tel : 093-039-3546

Fax: -

Page 1 of 1

Report No: 241107037

#Sampling Source : The Link 5 Condominium

: -

#Sampling Date : 07-Nov-24

#Sampling Method : Grab

Received Date : 07-Nov-24

#Sampling By : Admin-Envilab

Testing Date : Nov 7-13,2024

Approved Date : 20-Nov-24

Item	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
Sample Name			Effluent	
Sample Type			Wastewater	
Analysis No.			241107037	
#Sampling Time			11:50 AM	
Physical Appearance			Turbid yellow sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	6.7	5.5-9.0
BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	31	≤30
TSS	mg/L	APHA:2540 D	122	≤40
#TDS	mg/L	APHA:2540 C	255	≤1,000
#Fat,Oil & Grease	mg/L	APHA:5520 B	1.5	≤20
#N-TKN	mg/L N	APHA:4500-Norg(B)	5.6	≤35
#Sulfide	mg/L S	APHA:4500-S(F)	<1.0	≤1.0
#Settleable Solid	ml/L	APHA:2540 F	11	-

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 อาคารประเภท ข.

Remark # : " Test marked # in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory "

APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017

* Add AUT of Nitrification inhibitor

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawasd
Laboratory Manager



Environment & Laboratory Co., Ltd.

40 Soi Liangmueangnonthaburi 13, Talad Kwan, Mueang, Nonthaburi 11000

Tel : 0-2969-0714, 0-2969-0130-1, 0-2526-1149 Fax : 0-2969-0715

Website : www.envilab.com E-mail : service@envilab.com

Envilab

Analysis Report

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะลิงค์ 5
Address : 200 ถ.สุขุมวิท 50 แขวงพระโขนง
เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10260
Tel : 093-039-3546

Page 1 of 1

Report No: 241107038

Fax: -

Sampling Source : The Link 5 Condominium
:

Sampling Date : 07-Nov-24

Sampling Method : Grab

Received Date : 07-Nov-24

Sampling By : Admin-Envilab

Testing Date : Nov 8, 2024

Approved Date : 20-Nov-24

Item	Unit	Method of Analysis	Result
Sample Name			น้ำประปา
Sample Type			น้ำประปา
Analysis No.			241107038
Sampling Time			11:45 AM
Physical Appearance			Clear
TDS	mg/L	APHA:2540 C	128

Remark : APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawasd
Laboratory Manager



Environment & Laboratory Co., Ltd.

40 Soi Liangmueangnonthaburi 13, Talad Kwan, Mueang, Nonthaburi 11000
Tel : 0-2969-0714, 0-2969-0130-1, 0-2526-1149 Fax : 0-2969-0715
Website : www.envilab.com E-mail : service@envilab.com



Analysis Report

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะลิงค์ 5
Address : 200 ถนนสุขุมวิท 50 แขวงพระโขนง
เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10260
Tel : 093-039-3546 Fax: -

Page 1 of 1

Report No: 241206060

#Sampling Source : The Link 5 Condominium
: -

#Sampling Date : 06-Dec-24

#Sampling Method : Grab

Received Date : 06-Dec-24

#Sampling By : Admin-Envilab

Testing Date : Dec 6-13,2024

Approved Date : 18-Dec-24

Item	Unit	Method of Analysis	Result	
Sample Name			Effluent	<u>Standard</u>
Sample Type			Wastewater	
Analysis No.			241206060	
#Sampling Time			11:50 AM	
Physical Appearance			Turbid yellow odour sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	6.8	5.5-9.0
BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	45	≤30
TSS	mg/L	APHA:2540 D	92	≤40
#TDS	mg/L	APHA:2540 C	365	≤1,000
#Fat,Oil & Grease	mg/L	APHA:5520 B	0.6	≤20
#N-TKN	mg/L N	APHA:4500-Norg(B)	8.4	≤35
#Sulfide	mg/L S	APHA:4500-S(F)	<1.0	≤1.0
#Settleable Solid	ml/L	APHA:2540 F	0.5	-

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 อาคารประเภท ข.

Remark # : " Test marked # in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory "

APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017

* Add AUT of Nitrification inhibitor

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawasd

Laboratory Manager

FTM48V1 - 5 February, 2010

Original-Customer : The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report.

No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.

Sampling : Sampling is not included in the TISI Accreditation schedule for our Laboratory



Environment & Laboratory Co., Ltd.

40 Soi Liangmueangnonthaburi 13, Talad Kwan, Mueang, Nonthaburi 11000

Tel : 0-2969-0714, 0-2969-0130-1, 0-2526-1149 Fax : 0-2969-0715

Website : www.envilab.com E-mail : service@envilab.com

Envilab

Analysis Report

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะลิงก์ 5
Address : 200 ถ.สุขุมวิท 50 แขวงพระโขนง
เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10260
Tel : 093-039-3546

Page 1 of 1

Report No: 241206061

Fax: -

Sampling Source : The Link 5 Condominium

Sampling Date : 06-Dec-24

Sampling Method : Grab

Received Date : 06-Dec-24

Sampling By : Admin-Envilab

Testing Date : Dec 12, 2024

Approved Date : 18-Dec-24

Item	Unit	Method of Analysis	Result
Sample Name			น้ำประปา
Sample Type			น้ำประปา
Analysis No.			241206061
Sampling Time			11:55 AM
Physical Appearance			Clear
TDS	mg/L	APHA:2540 C	148

Remark : APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017

Environment & Laboratory Co., Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawasd
Laboratory Manager

FTM48V1 - 5 February, 2010

Original-Customer : The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report.
No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.