

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



Analysis Report

Customer Name : ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
Address : เลขที่ 93 ชั้น 17 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
Tel : 0-2596-9482 Fax : -
Page 1 of 1
Report No: 230714056

Sampling Source : WWTP / ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
เลขที่ 93 ชั้น 17 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
Sampling Date : 14-Jul-23 Sampling Method : Grab
Received Date : 14-Jul-23 Sampling By : นายสิริ นุญดา ว-029-ค-3386
Testing Date : Jul 14-19-2023 Approved Date : 24-Jul-23

Item	Unit	Method of Analysis	Result
Sample Name		น้ำเสียออกสู่สาธารณะ	Standard
Sample Type		Wastewater	
Analysis No.		230714056	
Sampling Time		1:55 PM	2:00 PM
Physical Appearance		Turbid black odour sediment	Turbid yellow sediment
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	7.2 6.4
BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	116 4.8#
TSS	mg/L	APHA:2540 D	47.3 18.0
#TDS@	mg/L	Dried 103-105 C	309 389
#Fat,Oil & Grease	mg/L	APHA:5520 B	1.9 1.5
#N-TKN	mg/L N	APHA:4500-Norg(B)	87 11
#Settleable Solid	mg/L S	APHA:2540 F	0.4 <0.1
#Sulfide	mg/L S	APHA:4500-S(F)	9.1 <1.0
#Coliform, Total	MPN/100 mL	APHA:9221 B	> 160,000 28,000
#Coliform, Fecal	MPN/100 mL	APHA:9221 E	> 160,000 2,600

Standard : กำหนดตามกฎกระทรวงการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 อนุกรมก ก

Remark : APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017
: "Test marked # in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"
@ : ปริมาณสารละลายทั้งหมด (TDS) ที่เพิ่มขึ้นจากน้ำใช้ปกติ (TDS น้ำดื่มที่หักลบกับ TDS ของน้ำใช้แล้ว)
* Add AUT of Nitrification inhibitor

Environment & Laboratory Co., Ltd.

Approved By :



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



Analysis Report

Customer Name : ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
Address : เลขที่ 93 ชั้น 17 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
Tel : 0-2596-9482 Fax : -
Page 1 of 1
Report No: 230714058

Sampling Source : WWTP / ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
เลขที่ 93 ชั้น 17 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
Sampling Date : 14-Jul-23 Sampling Method : Grab
Received Date : 14-Jul-23 Sampling By : น.ส.พัชร์นัย พึ่งทอง ว-029-ค-6521
Testing Date : Jul 14-19-2023 Approved Date : 24-Jul-23

Item	Unit	Method of Analysis	Result
Sample Name		น้ำเสียออกสู่สาธารณะ	Standard
Sample Type		Wastewater	
Analysis No.		230714058	
Sampling Time		2:05 PM	
Physical Appearance		Turbid yellow sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	7.4
#BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	2.8
TSS	mg/L	APHA:2540 D	19.3
#TDS@	mg/L	Dried 103-105 C	254
#Fat,Oil & Grease	mg/L	APHA:5520 B	<0.5
#N-TKN	mg/L N	APHA:4500-Norg(B)	1.7
#Settleable Solid	mg/L S	APHA:2540 F	<0.1
#Sulfide	mg/L S	APHA:4500-S(F)	<1.0
#Coliform, Total	MPN/100 mL	APHA:9221 B	> 16,000
#Coliform, Fecal	MPN/100 mL	APHA:9221 E	16,000

Standard : กำหนดตามกฎกระทรวงการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 อนุกรมก ก

Remark : APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017
: "Test marked # in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"
@ : ปริมาณสารละลายทั้งหมด (TDS) ที่เพิ่มขึ้นจากน้ำใช้ปกติ (TDS น้ำดื่มที่หักลบกับ TDS ของน้ำใช้แล้ว)
* Add AUT of Nitrification inhibitor

Environment & Laboratory Co., Ltd.

Approved By :



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

Analysis Report

Customer Name : ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
Address : เลขที่ 93 ชั้น 17 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
Tel : 0-2596-9482 Fax : -

Page 1 of 1
Report No: 230811031

Sampling Source : WWTP / ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

Sampling Date : เลขที่ 93 ชั้น 17 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400

Received Date : 11-Aug-23

Testing Date : Aug 11-17-2023

Sampling Method : Gurb

Sampling By : นายพิสิษฐ์ บุญาค ว-029-ค-3386

Approved Date : 24-Aug-23

Item	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
Sample Name		น้ำปล่อยออกสู่สาธารณะ		
Sample Type		Wastewater		
Analysis No.		230811031		
Sampling Time		2:15 PM		
Physical Appearance		Clear yellow sediment		
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	7.3	5.0-9.0
BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-OC)5210 B	2.4	≤20
TSS	mg/L	APHA:2540 D	<5.0	≤30
#TDS@	mg/L	Dried 103-105 C	320	≤500
#Fat,Oil & Grease	mg/L	APHA:5520 B	1.1	≤20
#N-TKN	mg/L N	APHA:4500-Norg(B)	8.1	≤35
#Settleable Solid	ml/L	APHA:2540 F	<0.1	≤0.5
#Sulfide	mg/L S	APHA:4500-S(F)	<1.0	≤1.0
#Coliform, Total	MPN/100 mL	APHA:9221 B	210	ไม่ได้กำหนด
#Coliform, Fecal	MPN/100 mL	APHA:9221 E	11	ไม่ได้กำหนด

Standard : กำหนดตามวิธีมาตรฐานการตรวจวัดที่จากองค์การอนามัยโลกและหน่วยงาน คณะกรรมการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

พ.ศ.2548 อดาประเภท ก

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

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

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

* Add AUT of Nitrification inhibitor

Approved By :
Environment & Laboratory Co.,Ltd.

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

Analysis Report

Customer Name : ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
Address : เลขที่ 93 ชั้น 17 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
Tel : 0-2596-9482 Fax : -

Page 1 of 1
Report No: 230811029

Sampling Source : WWTP / ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

Sampling Date : เลขที่ 93 ชั้น 17 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400

Received Date : 11-Aug-23

Testing Date : Aug 11-17-2023

Sampling Method : Gurb

Sampling By : นายพิสิษฐ์ บุญาค ว-029-ค-3386

Approved Date : 24-Aug-23

Item	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
Sample Name		Effluent		
Sample Type		Wastewater		
Analysis No.		230811029		
Sampling Time		2:05 PM		
Physical Appearance		Turbid black odour sediment		
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	7.3	5.0-9.0
BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-OC)5210 B	165	≤20
TSS	mg/L	APHA:2540 D	66.0	≤30
#TDS@	mg/L	Dried 103-105 C	290	≤500
#Fat,Oil & Grease	mg/L	APHA:5520 B	5.1	≤20
#N-TKN	mg/L N	APHA:4500-Norg(B)	79	≤35
#Settleable Solid	ml/L	APHA:2540 F	<0.1	≤0.5
#Sulfide	mg/L S	APHA:4500-S(F)	6.0	<1.0
#Coliform, Total	MPN/100 mL	APHA:9221 B	>160,000	ไม่ได้กำหนด
#Coliform, Fecal	MPN/100 mL	APHA:9221 E	>160,000	ไม่ได้กำหนด

Standard : กำหนดตามวิธีมาตรฐานการตรวจวัดที่จากองค์การอนามัยโลกและหน่วยงาน คณะกรรมการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

พ.ศ.2548 อดาประเภท ก

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

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

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

* Add AUT of Nitrification inhibitor

Approved By :
Environment & Laboratory Co.,Ltd.

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
Our Stop Service



Analysis Report

Customer Name : ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
Address : เลขที่ 93 ชั้น 17 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
Tel : 0-2596-9482 Fax : -
Page 1 of 1
Report No: 230908069

#Sampling Source : WWTP / ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
#Sampling Date : เลขที่ 93 ชั้น 17 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
#Sampling Method : Garb
Received Date : 08-Sep-23
#Sampling By : นายพิสิษฐ์ นฤนาท ว-029-ค-3386
Testing Date : Sep 8-14-2023 Approved Date : 19-Sep-23

Item	Unit	Method of Analysis	Result
Sample Name	Influent		Standard
Sample Type	Wastewater		
Analysis No.	230908069		
#Sampling Time	11:30 AM		
Physical Appearance	Turbid odour sediment		Clear yellow sediment
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	7.6 7.2 5.0-9.0
BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	135 2.9# <20
TSS	mg/L	APHA:2540 D	59.3 13.0 <30
#TDS@	mg/L	Dried 103-105 C	252 337 <500
#Fat,Oil & Grease	mg/L	APHA:5520 B	4.3 <0.5 <20
#N-TKN	mg/L N	APHA:4500-Norg(B)	93 22 <35
#Settleable Solid	mg/L	APHA:2540 F	0.2 <0.1 <0.5
#Sulfide	mg/L S	APHA:4500-S(F)	13 <1.0 <1.0
#Coliform, Total	MPN/100 mL	APHA:9221 B	> 160,000 1,100 ไม่ได้กำหนด
#Coliform, Fecal	MPN/100 mL	APHA:9221 E	> 160,000 1,100 ไม่ได้กำหนด

Standard : กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 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

@ : ปริมาณสารละลายทึบ (TDS) ที่เพิ่มขึ้นจากน้ำใช้ปกติ (TDS นี้อาจมีที่ก่อกับ TDS ของน้ำใช้แล้ว)

* Add AUT of Nitrification inhibitor

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :



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
Our Stop Service



Analysis Report

Customer Name : ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
Address : เลขที่ 93 ชั้น 17 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
Tel : 0-2596-9482 Fax : -
Page 1 of 1
Report No: 230908071

#Sampling Source : WWTP / ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
#Sampling Date : เลขที่ 93 ชั้น 17 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
#Sampling Method : Garb
Received Date : 08-Sep-23
#Sampling By : นายพิสิษฐ์ นฤนาท ว-029-ค-3386
Testing Date : Sep 8-14-2023 Approved Date : 19-Sep-23

Item	Unit	Method of Analysis	Result
Sample Name	น้ำปล่อยออกสู่สาธารณะ		Standard
Sample Type	Wastewater		
Analysis No.	230908071		
#Sampling Time	10:55 AM		
Physical Appearance	Clear yellow sediment		
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	7.3 5.0-9.0
BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	2.9 <20
TSS	mg/L	APHA:2540 D	<5.0 <30
#TDS@	mg/L	Dried 103-105 C	277 <500
#Fat,Oil & Grease	mg/L	APHA:5520 B	<0.5 <20
#N-TKN	mg/L N	APHA:4500-Norg(B)	14 <35
#Settleable Solid	mg/L	APHA:2540 F	<0.1 <0.5
#Sulfide	mg/L S	APHA:4500-S(F)	<1.0 <1.0
#Coliform, Total	MPN/100 mL	APHA:9221 B	14,000 ไม่ได้กำหนด
#Coliform, Fecal	MPN/100 mL	APHA:9221 E	11,000 ไม่ได้กำหนด

Standard : กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 อาคารประเภท ก

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

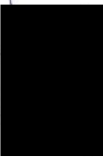
APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017

@ : ปริมาณสารละลายทึบ (TDS) ที่เพิ่มขึ้นจากน้ำใช้ปกติ (TDS นี้อาจมีที่ก่อกับ TDS ของน้ำใช้แล้ว)

* Add AUT of Nitrification inhibitor

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :



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
One Stop Service



TESTING GEAR

Analysis Report

Customer Name : ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
Address : เลขที่ 93 ชั้น 17 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
Tel : 0-2596-9482 Fax : -

Page 1 of 1
Report No: 231020018

#Sampling Source : WWTP / ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
: เลขที่ 93 ชั้น 17 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
#Sampling Date : 20-Oct-23 #Sampling Method : Garb
Received Date : 20-Oct-23 #Sampling By : น.ส.พัชรีณี กิ่งทอง 0-029-6521
Testing Date : Oct 20-26, 2023 Approved Date : 31-Oct-23

Item	Unit	Method of Analysis	Result
Sample Name		Influent	Effluent
Sample Type		Wastewater	Wastewater
Analysis No.		231020018	231020019
#Sampling Time		11:42 AM	11:30 AM
Physical Appearance		Turbid black odour sediment	Turbid yellow sediment
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	7.2 3.6#
BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)/5210 B	145 3.6#
TSS	mg/L	APHA:2540 D	60 14
#TDS@	mg/L	Dried 103-105 C	307 457
#Fat,Oil & Grease	mg/L	APHA:5520 B	4.5 0.8
#N-TKN	mg/L N	APHA:4500-Norg(B)	74 9.0
#Settleable Solid	ml/L	APHA:2540 F	0.2 <0.1
#Sulfide	mg/L S	APHA:4500-S(F)	7.4 <1.0
#Coliform, Total	MPN/100 mL	APHA:9221 B	>160,000 700
#Coliform, Fecal	MPN/100 mL	APHA:9221 E	>160,000 220

Standard : กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 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

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

* Add AUT of Nitrification inhibitor

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :



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
One Stop Service



TESTING GEAR

Analysis Report

Customer Name : ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
Address : เลขที่ 93 ชั้น 17 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
Tel : 0-2596-9482 Fax : -

Page 1 of 1
Report No: 231020020

#Sampling Source : WWTP / ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
: เลขที่ 93 ชั้น 17 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
#Sampling Date : 20-Oct-23 #Sampling Method : Garb
Received Date : 20-Oct-23 #Sampling By : น.ส.พัชรีณี กิ่งทอง 0-029-6521
Testing Date : Oct 20-26, 2023 Approved Date : 31-Oct-23

Item	Unit	Method of Analysis	Result
Sample Name		น้ำปล่อยออกสู่สาธารณะ	Standard
Sample Type		Wastewater	
Analysis No.		231020020	
#Sampling Time		11:38 AM	
Physical Appearance		Turbid yellow sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	6.3 5.0-9.0
#BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)/5210 B	2.9 ≤20
TSS	mg/L	APHA:2540 D	<5.0 ≤30
#TDS@	mg/L	Dried 103-105 C	397 ≤500
#Fat,Oil & Grease	mg/L	APHA:5520 B	3.4 ≤20
#N-TKN	mg/L N	APHA:4500-Norg(B)	7.0 ≤35
#Settleable Solid	ml/L	APHA:2540 F	<0.1 ≤0.5
#Sulfide	mg/L S	APHA:4500-S(F)	<1.0 ≤1.0
#Coliform, Total	MPN/100 mL	APHA:9221 B	>16,000 ไม่ได้กำหนด
#Coliform, Fecal	MPN/100 mL	APHA:9221 E	>16,000 ไม่ได้กำหนด

Standard : กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 อาคารประเภท ก

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

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

* Add AUT of Nitrification inhibitor

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :



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

Analysis Report

Page 1 of 1
Report No: 231110027Customer Name : ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
Address : เลขที่ 93 ชั้น 17 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
Tel : 0-2596-9482 Fax : -#Sampling Source : WWTTP / ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
: เลขที่ 93 ชั้น 17 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
#Sampling Date : 10-Nov-23 : Sampling Method : Garb
#Received Date : 10-Nov-23 : Sampling By : นายสิริชัย บุญาค ว-029-ค-3386
Testing Date : Nov 10-15-2023 : Approved Date : 21-Nov-23

Item	Unit	Method of Analysis	Result
Sample Name		น้ำปล่อยออกสู่สาธารณะ	Standard
Sample Type		Wastewater	
Analysis No.		231110027	
#Sampling Time		2:00 PM	
Physical Appearance		Clear yellow sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	7.3 5.0-9.0
#BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-OC)5210 B	3.4 ≤20
TSS	mg/L	APHA:2540 D	<5.0 ≤30
#TDS@	mg/L	Dried 103-105 C	194 ≤500
#Fat,Oil & Grease	mg/L	APHA:5520 B	1.1 ≤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
#Coliform, Total	MPN/100 mL	APHA:9221 B	9,200 ไม่ได้กำหนด
#Coliform, Fecal	MPN/100 mL	APHA:9221 E	5,400 ไม่ได้กำหนด

Standard : กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำที่จากอาคารบางประเภท และบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 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

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

* Add AUT of Nitrification inhibitor

Approved By :
Environment & Laboratory Co.,Ltd.

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

Analysis Report

Page 1 of 1
Report No: 231110025Customer Name : ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
Address : เลขที่ 93 ชั้น 17 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
Tel : 0-2596-9482 Fax : -#Sampling Source : WWTTP / ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
: เลขที่ 93 ชั้น 17 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
#Sampling Date : 10-Nov-23 : Sampling Method : Garb
#Received Date : 10-Nov-23 : Sampling By : นายสิริชัย บุญาค ว-029-ค-3386
Testing Date : Nov 10-15-2023 : Approved Date : 21-Nov-23

Item	Unit	Method of Analysis	Result
Sample Name		Influent	Standard
Sample Type		Wastewater	
Analysis No.		231110025	
#Sampling Time		2:10 PM	
Physical Appearance		Turbid black odour sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	7.3 5.0-9.0
#BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-OC)5210 B	147 4.3# ≤20
TSS	mg/L	APHA:2540 D	70 18 ≤30
#TDS@	mg/L	Dried 103-105 C	299 399 ≤500
#Fat,Oil & Grease	mg/L	APHA:5520 B	5.1 1.1 ≤20
#N-TKN	mg/L N	APHA:4500-Norg(B)	88 21 ≤35
#Settleable Solid	ml/L	APHA:2540 F	<0.1 <0.1 ≤0.5
#Sulfide	mg/L S	APHA:4500-S(F)	9.1 <1.0 ≤1.0
#Coliform, Total	MPN/100 mL	APHA:9221 B	>160,000 1,100 ไม่ได้กำหนด
#Coliform, Fecal	MPN/100 mL	APHA:9221 E	>160,000 450 ไม่ได้กำหนด

Standard : กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำที่จากอาคารบางประเภท และบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 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

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

* Add AUT of Nitrification inhibitor

Approved By :
Environment & Laboratory Co.,Ltd.

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
One Stop Service

Analysis Report

Customer Name : ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
Address : เลขที่ 93 ชั้น 17 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
Tel : 0-2596-9482 Fax : -
#Sampling Source : WWTP / ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
#Sampling Date : เลขที่ 93 ชั้น 17 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
#Sampling Method : Garb
#Sampling By : นายพิสิษฐ์ บุญผด ๖-029-๓-3386
#Received Date : 15-Dec-23
#Approved Date : 26-Dec-23

Page 1 of 1
Report No: 231215080

Item	Unit	Method of Analysis	Result
Sample Name	Influent		Standard
Sample Type	Wastewater		
Analysis No.	231215080		231215081
#Sampling Time	3:05 PM		2:55 PM
Physical Appearance	Turbid black odour sediment		Turbid yellow sediment
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	7.4 7.1
BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	128 <2.0#
TSS	mg/L	APHA:2540 D	67 6.2
#TDS@	mg/L	Dried 103-105 C	328 93
#Fat,Oil & Grease	mg/L	APHA:5520 B	8.9 0.8
#N-TKN	mg/L N	APHA:4500-Norg(B)	98 <0.28
#Settleable Solid	mg/L S	APHA:2540 F	<0.1 <0.1
#Sulfide	mg/L S	APHA:4500-S(F)	11 <1.0
#Coliform, Total	MPN/100 mL	APHA:9221 B	>160,000 920
#Coliform, Fecal	MPN/100 mL	APHA:9221 E	>160,000 23

Standard : กำหนดมาตรฐานคุณภาพการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 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

@ : ปริมาณสารละลายยีสต์ (TDS) ที่เพิ่มขึ้นจากน้ำใช้ปกติ (TDS) นี้ผลิตภัณฑ์จากน้ำใช้แล้ว

* Add AUT of Nitrification inhibitor

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :



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
One Stop Service

Analysis Report

Customer Name : ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
Address : เลขที่ 93 ชั้น 17 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
Tel : 0-2596-9482 Fax : -
#Sampling Source : WWTP / ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
#Sampling Date : เลขที่ 93 ชั้น 17 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
#Sampling Method : Garb
#Sampling By : นายพิสิษฐ์ บุญผด ๖-029-๓-3386
#Received Date : 15-Dec-23
#Approved Date : 26-Dec-23

Page 1 of 1
Report No: 231215082

Item	Unit	Method of Analysis	Result
Sample Name	Wastewater		Standard
Sample Type	231215082		
Analysis No.	245 PM		
#Sampling Time	Turbid yellow sediment		
Physical Appearance			
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	7.6
BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	5.2
TSS	mg/L	APHA:2540 D	5.6
#TDS@	mg/L	Dried 103-105 C	258
#Fat,Oil & Grease	mg/L	APHA:5520 B	1.5
#N-TKN	mg/L N	APHA:4500-Norg(B)	<0.28
#Settleable Solid	mg/L S	APHA:2540 F	<0.1
#Sulfide	mg/L S	APHA:4500-S(F)	<1.0
#Coliform, Total	MPN/100 mL	APHA:9221 B	>16,000
#Coliform, Fecal	MPN/100 mL	APHA:9221 E	>16,000

Standard : กำหนดมาตรฐานคุณภาพการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 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

@ : ปริมาณสารละลายยีสต์ (TDS) ที่เพิ่มขึ้นจากน้ำใช้ปกติ (TDS) นี้ผลิตภัณฑ์จากน้ำใช้แล้ว

* Add AUT of Nitrification inhibitor

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :



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

ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำหอฝิ่งเย็น



Analysis Report

Customer Name : ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
Address : เลขที่ 93 ชั้น 17 ถ.รัชดาภิเษก แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
Tel : 0-2596-9482

Page 1 of 1

Report No: 231108058

Fax: -

#Sampling Source : ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
เลขที่ 93 ชั้น 17 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
#Sampling Date : 08-Nov-23 #Sampling Method : Garb
Received Date : 08-Nov-23 #Sampling By : Admin-Envilab
Testing Date : Nov 8-23,2023 Approved Date : 27-Nov-23

Item	Unit	Method of Analysis	Result
Sample Name			น้ำหล่อเย็น
Sample Type			น้ำ
Analysis No.			231108058
#Sampling Time			11:55 AM
Physical Appearance			Clear yellow sediment
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	8.9
#Conductivity	micro S/cm	APHA:2510 B	1,201
#TDS	mg/L	APHA:2540 C	725
#Total Hardness	mg/L CaCO ₃	APHA:2340 C	42
#Calcium-H	mg/L CaCO ₃	APHA:3500-Ca(B)	22
#Alkalinity, Total	mg/L CaCO ₃	APHA:2320 B	286
#Iron	mg/L Fe	APHA:3500-Fe(B)	0.34
#Total Phosphate	mg/L Phosphate	Digest. & Ascorbic	0.61
#Silica	mg/L SiO ₂	APHA:4500-SiO ₂ (C)	19
#Chloride	mg/L Cl	APHA:4500-Cl(B)	71
#E.coli	MPN/100 mL	APHA:9221 G	ND
#Coliform, Total	MPN/100 mL	APHA:9221 B	4.5
#Legionella Spp.	/L	APHA 2017 : 9260 J	ND [Ⓢ]

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

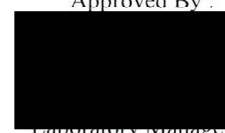
APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017

Ⓢ : Analytical by Analytical Laboratory Service Co.,Ltd.

ND : Not Detectable

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :



Laboratory Manager