

ภาคผนวก ข.

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ประจำเดือนตุลาคม พ.ศ. 2565



ECO CONSULTANT COMPANY LIMITED.

32/3-4, Moo.4, Thai Ko, Sam Khok, Pathumthani, 12160. Tel. 02-001-384-5

32/3-4 หมู่ที่ 4 ตำบลท้ายเกาะ อำเภอสสามโคก จังหวัดปทุมธานี 12160. โทร 02-001-384-5

www.ecoconsult-lab.com Tax Identification Number : 0135559001081



TESTING

No.0155

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของสำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก (พื้นที่ 1))
โดยสำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม

Project Address : ซอยสุขุมวิท 64 แขวงพระโขนงใต้ เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร

Sample Type : Waste water

Sample Name : บริเวณน้ำเสียก่อนการบำบัด

GPS. Coordinate : -

Sampling Date : October 21, 2022

Sampling Time : 11:01

Sample Received Date : October 24, 2022

Analysis Date : October 24 – November 2, 2022

Sample Code : BS65W/65

Sampling By : Mr.Naruthep Boonploysombut Analyst No.ว-262-จ-8625

Request No. : 1210/65

Appearance : Turbid, Brown, Sediment, Smell

Report Date : November 3, 2022

Analyzed By : Ms.Kanokporn Mookdamung Analyst No.ว-262-จ-9129

Report No. : PBW222/2022

Item	Parameter	Method of Analysis ¹	Result	Unit
1	pH ¹	Electrometric Method (at 25°C)	6.1	-
2	Biochemical Oxygen Demand	5 – Day BOD Test, Azide Modification Method	7,760	mg/l
3	Total Suspended Solid ¹	Dried at 103-105°C	6,757	mg/l
4	Sulfide	Iodometric Method	NA	mg/l
5	Total Dissolved Solid ¹	Dried at 180°C	800	mg/l
6	Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	7.4	mg/l
7	Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro Kjeldahl, Titrimetric Method	25.9	mg/l

Remark : ¹ APHA, AWWA, WEF. Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017

¹ ISO/IEC 17025: 2017 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ทดสอบ -0155

NA = Not Available

Orathai Geratipisut
(Ms.Orathai Geratipisut)
Analysis No.ว-262-จ-8616
Lab Supervisor



Phattaraporn Meepet
(Ms.Phattaraporn Meepet)
Analyst No.ว-262-จ-8617
Environmental Report Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



ECO CONSULTANT COMPANY LIMITED.

32/3-4, Moo.4, Thai Ko, Sam Khok, Pathumthani, 12160. Tel. 02-001-384-5
32/3-4 หมู่ที่ 4 ตำบลท้ายเกาะ อำเภอสสามโคก จังหวัดปทุมธานี 12160. โทร 02-001-384-5
www.ecoconsult-lab.com Tax Identification Number : 0135559001081



TESTING
No.0155

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของสำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก (พื้นที่ 1))
โดยสำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม

Project Address : ซอยสุขุมวิท 64 แขวงพระโขนงใต้ เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร

Sample Type : Waste water

Sample Name : บริเวณน้ำทิ้งหลังการบำบัดก่อนออกนอกโครงการ

GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673163 E, 1513547 N

Sampling Date : October 21, 2022

Sampling Time : 11:11

Sample Received Date : October 24, 2022

Analysis Date : October 24 – November 2, 2022

Sampling By : Mr.Naruthep Boonploysombut Analyst No.ว-262-จ-8625

Appearance : Clear, Light Yellow, Slightly Sediment, Scentless

Analyzed By : Ms.Kanokporn Mookdamung Analyst No.ว-262-จ-9129

Sample Code : BS66W/65

Request No. : 1210/65

Report Date : November 3, 2022

Report No. : PBW223/2022

Item	Parameter	Method of Analysis ^{1/}	Result	Standard ^{2/}	Unit
1	pH ¹	Electrometric Method (at 25°C)	6.8	5.0-9.0	-
2	Biochemical Oxygen Demand	5 – Day BOD Test, Azide Modification Method	16.70	30	mg/l
3	Total Suspended Solid ¹	Dried at 103-105°C	14	40	mg/l
4	Sulfide	Iodometric Method	<1	1.0	mg/l
5	Total Dissolved Solid ¹	Dried at 180°C	424	671*	mg/l
6	Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	<4	20	mg/l
7	Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro Kjeldahl, Titrimetric Method	4.32	35	mg/l

Remark : ^{1/} APHA, AWWA, WEF. Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017

^{2/} Ministry of Natural Resources and Environment Announcement of wastewater discharge standards control certain types of buildings in the Royal Government Gazette No.122 Special Part 125D dated December 29, B.E. 2548 (2005). (Type B.)

¹ ISO/IEC 17025: 2017 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ทดสอบ -0155

* Increase Total Dissolved Solids in water use not more than 500 mg/l (Total Dissolved Solids in water use 171 mg/l)

Orthai Geratipisut
(Ms.Orthai Geratipisut)
Analysis No.ว-262-จ-8616
Lab Supervisor



Phattaraporn Meepet
(Ms.Phattaraporn Meepet)
Analyst No.ว-262-จ-8617
Environmental Report Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

ประจำเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2565



ECO CONSULTANT COMPANY LIMITED.

32/3-4, Moo.4, Thai Ko, Sam Khok, Pathumthani, 12160. Tel. 02-001-384-5

32/3-4 หมู่ที่ 4 ตำบลท้ายเกาะ อำเภอสสามโคก จังหวัดปทุมธานี 12160. โทร 02-001-384-5

www.ecoconsult-lab.com Tax Identification Number : 0135559001081



TESTING

No.0155

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของสำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก (พื้นที่ 1))
โดยสำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม

Project Address : ซอยสุขุมวิท 64 แขวงพระโขนงใต้ เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร

Sample Type : Waste water

Sample Name : บริเวณน้ำเสียก่อนการบำบัด

GPS. Coordinate : -

Sampling Date : November 4, 2022

Sampling Time : 12:55

Sample Received Date : November 16, 2022

Analysis Date : November 16-25, 2022

Sampling By : Mr.Pakawat Pratoomchat Analyst No.จ-262-จ-9508

Appearance : Turbid, Light Yellow, Sediment, Smell

Analyzed By : Ms.Kanokporn Mookdamung Analyst No.จ-262-จ-9129

Sample Code : CC91W/65

Request No. : 1397/65

Report Date : November 28, 2022


Report No. : PBW240/2022

Item	Parameter	Method of Analysis ^{1/}	Result	Unit
1	pH ¹	Electrometric Method (at 25°C)	7.6	-
2	Biochemical Oxygen Demand	5 – Day BOD Test, Azide Modification Method	5,100	mg/l
3	Total Suspended Solid ¹	Dried at 103-105°C	9,550	mg/l
4	Sulfide	Iodometric Method	NA	mg/l
5	Total Dissolved Solid ¹	Dried at 180°C	675	mg/l
6	Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	41	mg/l
7	Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro Kjeldahl, Titrimetric Method	32.4	mg/l

Remark : ^{1/} APHA, AWWA, WEF. Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017

¹ ISO/IEC 17025: 2017 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ทดสอบ -0155

NA = Not Available


(Ms.Oarthai Geratipisut)
Analysis No.จ-262-ค-8616
Lab Supervisor




(Ms.Phattaraporn Meepet)
Analyst No.จ-262-ค-8617
Environmental Report Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



ECO CONSULTANT COMPANY LIMITED.

32/3-4, Moo.4, Thai Ko, Sam Khok, Pathumthani, 12160. Tel. 02-001-384-5

32/3-4 หมู่ที่ 4 ตำบลห้วยเกาะ อำเภอสสามโคก จังหวัดปทุมธานี 12160. โทร 02-001-384-5

www.ecoconsult-lab.com Tax Identification Number : 0135559001081



TESTING

No.0155

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของสำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก (พื้นที่ 1))
โดยสำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม

Project Address : ซอยสุขุมวิท 64 แขวงพระโขนงใต้ เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร

Sample Type : Waste water

Sample Name : บริเวณน้ำทิ้งหลังการบำบัดก่อนออกนอกโครงการ

GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673163 E, 1513547 N

Sampling Date : November 4, 2022

Sampling Time : 12:43

Sample Received Date : November 16, 2022

Analysis Date : November 16-25, 2022

Sample Code : CC92W/65

Sampling By : Mr.Pakawat Pratoomchat Analyst No.จ-262-จ-9508

Request No. : 11397/65

Appearance : Clear, Light Yellow, Sediment, Smell

Report Date : November 28, 2022

Analyzed By : Ms.Kanokporn Mookdamung Analyst No.จ-262-จ-9129

Report No. : PBW241/2022


Item	Parameter	Method of Analysis ¹⁾	Result	Standard ²⁾	Unit
1	pH ¹	Electrometric Method (at 25°C)	7.6	5.0-9.0	-
2	Biochemical Oxygen Demand	5 – Day BOD Test, Azide Modification Method	15.71	30	mg/l
3	Total Suspended Solid ¹	Dried at 103-105°C	38.9	40	mg/l
4	Sulfide	Iodometric Method	<1	1.0	mg/l
5	Total Dissolved Solid ¹	Dried at 180°C	321	670*	mg/l
6	Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	4.0	20	mg/l
7	Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro Kjeldahl, Titrimetric Method	34.6	35	mg/l

Remark : ¹⁾ APHA, AWWA, WEF. Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017


²⁾ Ministry of Natural Resources and Environment Announcement of wastewater discharge standards control certain types of buildings in the Royal Government Gazette No.122 Special Part 125D dated December 29, B.E. 2548 (2005). (Type B.)

¹⁾ ISO/IEC 17025: 2017 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ทดสอบ -0155

* Increase Total Dissolved Solids in water use not more than 500 mg/l (Total Dissolved Solids in water use 170 mg/l)


(Ms.Oarthai Geratipisut)
Analysis No.จ-262-จ-8616
Lab Supervisor




(Ms.Phattaraporn Meepet)
Analyst No.จ-262-จ-8617
Environmental Report Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY