ภาคผนวกที่ 4

ใบรายงานผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวกที่ 4.1 ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

ภาคผนวกที่ 4.1

ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
LABORATORY OF ENVIRPRO COMPANY LIMITED
168/28 Nakniwas Rd., Ladprao, Bangkok 10230
Tel. 02-5300283-5 Fax. Ext. 2205 Website : www.envirprothailand.com

TESTING
No.0247

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทาคาโอ โปร โซลูชั่น จำกัด
Project Name# : โครงการ Central Embrassy (ส่วนโรงแรม)
Project Site# : 88 ถนนเพลินจิต และ ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
Sampling Location# : ระบบบำบัด (จุดก่อนเข้าบ่อพักน้ำ)
Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : นายยุทธภูมิ ศรีสวัสดิ์
Sampling Date : 23 Jan 25
Sampling Time : 11.20

Received Date : 24 Jan 25
Analytical Date : 24 Jan - 3 Feb 25
Analysis No. : WA - 263
Report Date : 5 Feb 25
Report No. : R-WW2502050001
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard	Detection Limit	Unit
1	pH	In-house Method : TM-WW-04 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition 2023 part 4500 - H^+ B	6.6	-	-	-
2	Biochemical Oxygen Demand*	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	264	-	2.0	mg/l
3	Total Suspended Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition 2023 part 2540 D	225	-	2.5	mg/l
4	Sulfide*	ZnS Precipitation, Iodometric Method	0.3	-	0.1	mg/l
5	Oil&Grease*	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	39.7	-	1.0	mg/l
6	Total Kjeldahl Nitrogen*	Digestion, Semi-Micro Kjeldahl Method	11.3	-	4.0	mg/l
Sample Characterization						
Water's colour / Turbid or Clear			Black/Turbid	-	-	-
Sediment			Black	-	-	-

Remark * : The parameters are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Department of Science Service.
: ข้อมูลที่ลูกค้าให้มา ทางบริษัทฯ จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

End of The Analysis Report

(Miss Wanlee Otthon)
Technical Manager
Approver

(Mr. Weratep Geeratithadaniyom)
Laboratory Director
Certifier

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY.

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
LABORATORY OF ENVIRPRO COMPANY LIMITED
168/28 Nakniwas Rd., Ladprao, Bangkok 10230
Tel. 02-5300283-5 Fax. Ext. 2205 Website : www.envirprothailand.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทามาโอ โปร โซลูชั่น จำกัด
Project Name# : โครงการ Central Embrassy (ส่วนโรงแรม)
Project Site# : 88 ถนนเพลินจิต และ ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
Sampling Location# : ระบบบำบัด (จุดก่อนเข้าบ่อพักน้ำ)
Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : นายยุทธภูมิ ศรีสวัสดิ์
Sampling Date : 23 Jan 25
Sampling Time : 11.20

Received Date : 24 Jan 25
Analytical Date : 24 Jan - 3 Feb 25
Analysis No. : WA - 263
Report Date : 5 Feb 25
Report No. : R-WW2502050001
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard	Detection Limit	Unit
1	Chloride	Mercuric Nitrate Method	57.0	-	0.15	mg/l
Sample Characterization						
Water's colour / Turbid or Clear			Black/Turbid	-	-	-
Sediment			Black	-	-	-

Remark # : ข้อมูลที่ลูกค้าให้มา ทางบริษัทฯ จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

End of The Analysis Report

Wanl O.

(Miss Wanlee Otthon)
Technical Manager
Approver

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY.

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
LABORATORY OF ENVIRPRO COMPANY LIMITED
168/28 Nakniwas Rd., Ladprao, Bangkok 10230
Tel. 02-5300283-5 Fax. Ext. 2205 Website : www.envirprothailand.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทามาโอ โปรโซลูชั่น จำกัด
Project Name : โครงการ Central Embrassy (ส่วนโรงแรม)
Project Site : 88 ถนนเพลินจิต และ ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
Sampling Location : ระบบบำบัด (จุดก่อนเข้าบ่อพักน้ำ)
Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : นายยุทธภูมิ ศรีสวัสดิ์
Sampling Date : 23 Jan 25
Sampling Time : 11.20

Received Date : 24 Jan 25
Analytical Date : 24 Jan - 10 Feb 25
Analysis No. : WA - 263
Report Date : 10 Feb 25
Report No. : R-WW2502100018
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard	Detection Limit	Unit
1	Total Coliform Bacteria #1	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: Part 9221 B and C)	>160,000	-	1.8	MPN/100 mL
Sample Characterization						
Water's colour / Turbid or Clear			Black/Turbid	-	-	-
Sediment			Black	-	-	-

Remark #1 : Tested by United Analyst and Engineering Consultant Company Limited.

SM : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition 2023.

End of The Analysis Report

(Miss Wanlee Otthon)
Technical Manager
Approver

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY.

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
LABORATORY OF ENVIRPRO COMPANY LIMITED
168/28 Nakniwas Rd., Ladprao, Bangkok 10230
Tel. 02-5300283-5 Fax. Ext. 2205 Website : www.envirprothailand.com

TESTING
No.0247

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทามาโอ โปร โซลูชั่น จำกัด
Project Name# : โครงการ Central Embrassy (ส่วนโรงแรม)
Project Site# : 88 ถนนเพลินจิต และ ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
Sampling Location# : ระบบบำบัด (บ่อพักน้ำก่อนปล่อยสู่ระบบบำบัดของ กทม. ดินแดง)
Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : นายยุทธภูมิ ศรีสวัสดิ์
Sampling Date : 23 Jan 25
Sampling Time : 11.30

Received Date : 24 Jan 25
Analytical Date : 24 Jan - 3 Feb 25
Analysis No. : WA - 264
Report Date : 5 Feb 25
Report No. : R-WW2502050002
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard/1	Detection Limit	Unit
1	pH	In-house Method : TM-WW-04 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition 2023 part 4500 - H^+ B	6.5	5.5 - 9.0	-	-
2	Biochemical Oxygen Demand*	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	262	≤20	2.0	mg/l
3	Total Suspended Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition 2023 part 2540 D	202	≤30	2.5	mg/l
4	Sulfide*	ZnS Precipitation, Iodometric Method	0.4	≤1.0	0.1	mg/l
5	Oil&Grease*	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	32.9	≤20	1.0	mg/l
6	Total Kjeldahl Nitrogen*	Digestion, Semi-Micro Kjeldahl Method	9.5	≤35	4.0	mg/l
Sample Characterization						
Water's colour / Turbid or Clear			Black/Turbid	-	-	-
Sediment			Black	-	-	-

Remark * : The parameters are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Department of Science Service.
/1 : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, B.E. 2567 (2024)
: ข้อมูลที่ลูกค้าให้มา ทางบริษัทฯ จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

End of The Analysis Report

(Miss Wanlee Otthon)
Technical Manager
Approver

(Mr. Weratep Geeratithadaniyom)
Laboratory Director
Certifier

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY.

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
LABORATORY OF ENVIRPRO COMPANY LIMITED
168/28 Nakniwas Rd., Ladprao, Bangkok 10230
Tel. 02-5300283-5 Fax. Ext. 2205 Website : www.envirprothailand.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทามาโอ โปร โซลูชั่น จำกัด
Project Name# : โครงการ Central Embrassy (ส่วนโรงแรม)
Project Site# : 88 ถนนเพลินจิต และ ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
Sampling Location# : ระบบบำบัด (บ่อพักน้ำก่อนปล่อยสู่ระบบบำบัดของ กทม. ดินแดง)
Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : นายยุทธภูมิ ศรีสวัสดิ์
Sampling Date : 23 Jan 25
Sampling Time : 11.30

Received Date : 24 Jan 25
Analytical Date : 24 Jan - 3 Feb 25
Analysis No. : WA - 264
Report Date : 5 Feb 25
Report No. : R-WW2502050002
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard/1	Detection Limit	Unit
1	Chloride	Mercuric Nitrate Method	58.0	-	0.15	mg/l
Sample Characterization						
Water's colour / Turbid or Clear			Black/Turbid	-	-	-
Sediment			Black	-	-	-

Remark /1 : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, B.E. 2567 (2024)
: ข้อมูลที่ลูกค้าให้มา ทางบริษัทฯ จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

End of The Analysis Report

Wanlee O.
(Miss Wanlee Otthon)
Technical Manager
Approver

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY.

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
LABORATORY OF ENVIRPRO COMPANY LIMITED
168/28 Nakniwas Rd., Ladprao, Bangkok 10230
Tel. 02-5300283-5 Fax. Ext. 2205 Website : www.envirprothailand.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทามาโอ โปรโชลูชั่น จำกัด
Project Name : โครงการ Central Embrassy (ส่วนโรงแรม)
Project Site : 88 ถนนเพลินจิต และ ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
Sampling Location : ระบบบำบัด (บ่อพักน้ำก่อนปล่อยสู่ระบบบำบัดของ กทม. ดินแดง)
Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : นายยุทธภูมิ ศรีสวัสดิ์
Sampling Date : 23 Jan 25
Sampling Time : 11.30

Received Date : 24 Jan 25
Analytical Date : 24 Jan - 10 Feb 25
Analysis No. : WA - 264
Report Date : 10 Feb 25
Report No. : R-WW2502100019
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard /1	Detection Limit	Unit
1	Total Coliform Bacteria #1	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: Part 9221 B and C)	>160,000	-	1.8	MPN/100 mL
Sample Characterization						
Water's colour / Turbid or Clear			Black/Turbid	-	-	-
Sediment			Black	-	-	-

Remark #1 : Tested by United Analyst and Engineering Consultant Company Limited.

/1 : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, B.E. 2567 (2024)

SM : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition 2023.

End of The Analysis Report

(Miss Wanlee Otthon)
Technical Manager
Approver

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY.

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
LABORATORY OF ENVIRPRO COMPANY LIMITED
168/28 Nakniwas Rd., Ladprao, Bangkok 10230
Tel. 02-5300283-5 Fax. Ext. 2205 Website : www.envirprothailand.com

TESTING
No.0247

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทามาโอ โปรโซลูชั่น จำกัด
Project Name# : โครงการ Central Embassy (ส่วนสรรพสินค้า)
Project Site# : 1031 ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Sampling Location# : ระบบบำบัด (จุดก่อนเข้าบ่อพักน้ำ)
Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : นายยุทธภูมิ ศรีสวัสดิ์
Sampling Date : 23 Jan 25
Sampling Time : 10.59

Received Date : 24 Jan 25
Analytical Date : 24 Jan - 3 Feb 25
Analysis No. : WA - 265
Report Date : 5 Feb 25
Report No. : R-WW2502050003
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard	Detection Limit	Unit
1	pH	In-house Method : TM-WW-04 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition 2023 part 4500 - H^+ B	6.4	-	-	-
2	Biochemical Oxygen Demand*	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	620	-	2.0	mg/l
3	Total Suspended Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition 2023 part 2540 D	498	-	2.5	mg/l
4	Sulfide*	ZnS Precipitation, Iodometric Method	1.8	-	0.1	mg/l
5	Oil&Grease*	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	18.4	-	1.0	mg/l
6	Total Kjeldahl Nitrogen*	Digestion, Semi-Micro Kjeldahl Method	55.2	-	4.0	mg/l
Sample Characterization						
Water's colour / Turbid or Clear			Black/Turbid	-	-	-
Sediment			Black	-	-	-

Remark * : The parameters are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Department of Science Service.
: ข้อมูลที่ลูกค้าให้มา ทางบริษัทฯ จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

End of The Analysis Report

(Miss Wanlee Otthon)
Technical Manager
Approver

(Mr. Weratep Geeratithadaniyom)
Laboratory Director
Certifier

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY.

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
LABORATORY OF ENVIRPRO COMPANY LIMITED
168/28 Nakniwas Rd., Ladprao, Bangkok 10230
Tel. 02-5300283-5 Fax. Ext. 2205 Website : www.envirprothailand.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทามาโอ โปรโซลูชั่น จำกัด
Project Name# : โครงการ Central Embassy (ส่วนสรรพสินค้า)
Project Site# : 1031 ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Sampling Location# : ระบบบำบัด (จุดก่อนเข้าบ่อพักน้ำ)
Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : นายยุทธภูมิ ศรีสวัสดิ์
Sampling Date : 23 Jan 25
Sampling Time : 10.59

Received Date : 24 Jan 25
Analytical Date : 24 Jan - 3 Feb 25
Analysis No. : WA - 265
Report Date : 5 Feb 25
Report No. : R-WW2502050003
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard	Detection Limit	Unit
1	Chloride	Mercuric Nitrate Method	115	-	0.15	mg/l
Sample Characterization						
Water's colour / Turbid or Clear			Black/Turbid	-	-	-
Sediment			Black	-	-	-

Remark # : ข้อมูลที่ลูกค้าให้มา ทางบริษัทฯ จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

End of The Analysis Report



Wal O.

(Miss Wanlee Otthon)
Technical Manager
Approver

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY.

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
LABORATORY OF ENVIRPRO COMPANY LIMITED
168/28 Nakniwas Rd., Ladprao, Bangkok 10230
Tel. 02-5300283-5 Fax. Ext. 2205 Website : www.envirprothailand.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทามาโอ โปรโซลูชั่น จำกัด
Project Name : โครงการ Central Embassy (ส่วนสรรพสินค้า)
Project Site : 1031 ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Sampling Location : ระบบบำบัด (จุดก่อนเข้าบ่อพักน้ำ)
Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : นายยุทธภูมิ ศรีสวัสดิ์
Sampling Date : 23 Jan 25
Sampling Time : 10.59

Received Date : 24 Jan 25
Analytical Date : 24 Jan - 10 Feb 25
Analysis No. : WA - 265
Report Date : 10 Feb 25
Report No. : R-WW2502100020
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard	Detection Limit	Unit
1	Total Coliform Bacteria #1	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: Part 9221 B and C)	>160,000	-	1.8	MPN/100 mL
Sample Characterization						
Water's colour / Turbid or Clear			Black/Turbid	-	-	-
Sediment			Black	-	-	-

Remark #1 : Tested by United Analyst and Engineering Consultant Company Limited.

SM : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition 2023.

End of The Analysis Report

Wanl O.
(Miss Wanlee Otthon)
Technical Manager
Approver

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY.

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
LABORATORY OF ENVIRPRO COMPANY LIMITED
168/28 Nakniwas Rd., Ladprao, Bangkok 10230
Tel. 02-5300283-5 Fax. Ext. 2205 Website : www.envirprothailand.com
TESTING
No.0247

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทามาโอ โปรโซลูชั่น จำกัด
Project Name# : โครงการ Central Embassy (ส่วนสรรพสินค้า)
Project Site# : 1031 ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Sampling Location# : ระบบบำบัด (บ่อพักน้ำก่อนปล่อยสู่ระบบบำบัดของ กทม. ดินแดง)
Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : นายยุทธภูมิ ศรีสวัสดิ์
Sampling Date : 23 Jan 25
Sampling Time : 11.02

Received Date : 24 Jan 25
Analytical Date : 24 Jan - 3 Feb 25
Analysis No. : WA - 266
Report Date : 3 Feb 25
Report No. : R-WW2502050004
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard/1	Detection Limit	Unit
1	pH	In-house Method : TM-WW-04 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition 2023 part 4500 - H^+ B	6.5	5.5 - 9.0	-	-
2	Biochemical Oxygen Demand*	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	420	≤20	2.0	mg/l
3	Total Suspended Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition 2023 part 2540 D	174	≤30	2.5	mg/l
4	Sulfide*	ZnS Precipitation, Iodometric Method	1.9	≤1.0	0.1	mg/l
5	Oil&Grease*	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	18.5	≤20	1.0	mg/l
6	Total Kjeldahl Nitrogen*	Digestion, Semi-Micro Kjeldahl Method	54.0	≤35	4.0	mg/l
Sample Characterization						
Water's colour / Turbid or Clear			Black/Turbid	-	-	-
Sediment			Black	-	-	-

Remark * : The parameters are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Department of Science Service.
/1 : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, B.E. 2567 (2024)
: ข้อมูลที่ลูกค้าให้มา ทางบริษัทฯ จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

End of The Analysis Report

Wanlee O.
(Miss Wanlee Otthon)
Technical Manager
Approver

(Mr. Weratep Geeratithadaniyom)
Laboratory Director
Certifier

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY.

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
LABORATORY OF ENVIRPRO COMPANY LIMITED
168/28 Nakniwas Rd., Ladprao, Bangkok 10230
Tel. 02-5300283-5 Fax. Ext. 2205 Website : www.envirprothailand.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทามาโอ โปรโซลูชั่น จำกัด
Project Name# : โครงการ Central Embassy (ส่วนสรรพสินค้า)
Project Site# : 1031 ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Sampling Location# : ระบบบำบัด (บ่อพักน้ำก่อนปล่อยสู่ระบบบำบัดของ กทม. ดินแดง)
Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : นายยุทธภูมิ ศรีสวัสดิ์
Sampling Date : 23 Jan 25
Sampling Time : 11.02

Received Date : 24 Jan 25
Analytical Date : 24 Jan - 3 Feb 25
Analysis No. : WA - 266
Report Date : 3 Feb 25
Report No. : R-WW2502050004
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard/1	Detection Limit	Unit
1	Chloride	Mercuric Nitrate Method	114	-	0.15	mg/l
Sample Characterization						
Water's colour / Turbid or Clear			Black/Turbid	-	-	-
Sediment			Black	-	-	-

Remark /1 : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, B.E. 2567 (2024)
: ข้อมูลที่ลูกค้าให้มา ทางบริษัทฯ จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

End of The Analysis Report

Wan O.
(Miss Wanlee Otthon)
Technical Manager
Approver

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY.

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
LABORATORY OF ENVIRPRO COMPANY LIMITED
168/28 Nakniwas Rd., Ladprao, Bangkok 10230
Tel. 02-5300283-5 Fax. Ext. 2205 Website : www.envirprothailand.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทาคาโอ โปร โซลูชั่น จำกัด
Project Name : โครงการ Central Embassy (ส่วนสรรพสินค้า)
Project Site : 1031 ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Sampling Location : ระบบบำบัด (บ่อพักน้ำก่อนปล่อยสู่ระบบบำบัดของ กทม. ดินแดง)
Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : นายยุทธภูมิ ศรีสวัสดิ์
Sampling Date : 23 Jan 25
Sampling Time : 11.02

Received Date : 24 Jan 25
Analytical Date : 24 Jan - 10 Feb 25
Analysis No. : WA - 266
Report Date : 10 Feb 25
Report No. : R-WW2502100021
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard /1	Detection Limit	Unit
1	Total Coliform Bacteria #1	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: Part 9221 B and C)	>160,000	-	1.8	MPN/100 mL
Sample Characterization						
Water's colour / Turbid or Clear			Black/Turbid	-	-	-
Sediment			Black	-	-	-

Remark #1 : Tested by United Analyst and Engineering Consultant Company Limited.
/1 : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, B.E. 2567 (2024)
SM : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition 2023.

End of The Analysis Report

(Miss Wanlee Otthon)
Technical Manager
Approver

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY.

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
LABORATORY OF ENVIRPRO COMPANY LIMITED
168/28 Nakniwas Rd., Ladprao, Bangkok 10230
Tel. 02-5300283-5 Fax. Ext. 2205 Website : www.envirprothailand.com

TESTING
No.0247

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทามาโอ โปร โซลูชั่น จำกัด
Project Name# : โครงการ Central Embrassy (ส่วนโรงแรม)
Project Site# : 88 ถนนเพลินจิต และ ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
Sampling Location# : ระบบบำบัด (จุดก่อนเข้าบ่อพักน้ำ)
Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : นายนาวิน ด่านดุษฎี
Sampling Date : 3 Feb 25
Sampling Time : 9.50

Received Date : 4 Feb 25
Analytical Date : 4 - 13 Feb 25
Analysis No. : WB - 351
Report Date : 17 Feb 25
Report No. : R-WW25020042
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard	Detection Limit	Unit
1	pH	In-house Method : TM-WW-04 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition 2023 part 4500 - H^+ B	6.8	-	-	-
2	Biochemical Oxygen Demand*	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	272	-	2.0	mg/l
3	Total Suspended Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition 2023 part 2540 D	105	-	2.5	mg/l
4	Sulfide*	ZnS Precipitation, Iodometric Method	0.3	-	0.1	mg/l
5	Oil&Grease*	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	37.6	-	1.0	mg/l
6	Total Kjeldahl Nitrogen*	Digestion, Semi-Micro Kjeldahl Method	17.8	-	4.0	mg/l
Sample Characterization						
Water's colour / Turbid or Clear			Gray/Turbid	-	-	-
Sediment			Gray	-	-	-

Remark * : The parameters are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Department of Science Service.
: ข้อมูลที่ลูกค้าให้มา ทางบริษัทฯ จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

End of The Analysis Report

(Miss Wanlee Otthon)
Technical Manager
Approver

(Mr. Weratep Geeratithadaniyom)
Laboratory Director
Certifier

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY.

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
LABORATORY OF ENVIRPRO COMPANY LIMITED
168/28 Nakniwas Rd., Ladprao, Bangkok 10230
Tel. 02-5300283-5 Fax. Ext. 2205 Website : www.envirprothailand.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทามาโอ โปรโซลูชั่น จำกัด
Project Name# : โครงการ Central Embrassy (ส่วนโรงแรม)
Project Site# : 88 ถนนเพลินจิต และ ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
Sampling Location# : ระบบบำบัด (จุดก่อนเข้าบ่อพักน้ำ)
Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : นายนาวิน ด่านดุษฎี
Sampling Date : 3 Feb 25
Sampling Time : 9.50

Received Date : 4 Feb 25
Analytical Date : 4 - 13 Feb 25
Analysis No. : WB - 351
Report Date : 17 Feb 25
Report No. : R-WW25020042
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard	Detection Limit	Unit
1	Chloride	Mercuric Nitrate Method	74.0	-	0.15	mg/l
Sample Characterization						
Water's colour / Turbid or Clear			Gray/Turbid	-	-	-
Sediment			Gray	-	-	-

Remark # : ข้อมูลที่ลูกค้าให้มา ทางบริษัทฯ จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

End of The Analysis Report

Wanl O.
(Miss Wanlee Otthon)
Technical Manager
Approver

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY.

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
LABORATORY OF ENVIRPRO COMPANY LIMITED
168/28 Nakniwas Rd., Ladprao, Bangkok 10230
Tel. 02-5300283-5 Fax. Ext. 2205 Website : www.envirprothailand.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทามาโอ โปรโซลูชั่น จำกัด
Project Name : โครงการ Central Embrassy (ส่วนโรงแรม)
Project Site : 88 ถนนเพลินจิต และ ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
Sampling Location : ระบบบำบัด (จุดก่อนเข้าบ่อพักน้ำ)
Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : นายนาวิน ด่านดุษฎี
Sampling Date : 3 Feb 25
Sampling Time : 9.50

Received Date : 4 Feb 25
Analytical Date : 4 - 20 Feb 25
Analysis No. : WB - 351
Report Date : 21 Feb 25
Report No. : R-WW25020169
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard	Detection Limit	Unit
1	Total Coliform Bacteria #1	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: Part 9221 B and C)	>160,000	-	1.8	MPN/100 mL
Sample Characterization						
Water's colour / Turbid or Clear			Gray/Turbid	-	-	-
Sediment			Gray	-	-	-

Remark #1 : Tested by United Analyst and Engineering Consultant Company Limited.

SM : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition 2023.

End of The Analysis Report

(Miss Wanlee Otthon)
Technical Manager
Approver

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY.

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
LABORATORY OF ENVIRPRO COMPANY LIMITED
168/28 Nakniwas Rd., Ladprao, Bangkok 10230
Tel. 02-5300283-5 Fax. Ext. 2205 Website : www.envirprothailand.com

TESTING
No.0247

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทามาโอ โปร โซลูชั่น จำกัด
Project Name# : โครงการ Central Embrassy (ส่วนโรงแรม)
Project Site# : 88 ถนนเพลินจิต และ ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
Sampling Location# : ระบบบำบัด (บ่อพักน้ำก่อนปล่อยสู่ระบบบำบัดของ กทม. คินแดง)
Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : นายนาวิน ด่านดุษฎี
Sampling Date : 3 Feb 25
Sampling Time : 9.55

Received Date : 4 Feb 25
Analytical Date : 4 - 13 Feb 25
Analysis No. : WB - 352
Report Date : 17 Feb 25
Report No. : R-WW25020043
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard/1	Detection Limit	Unit
1	pH	In-house Method : TM-WW-04 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition 2023 part 4500 - H^+ B	6.8	5.5 - 9.0	-	-
2	Biochemical Oxygen Demand*	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	214	≤20	2.0	mg/l
3	Total Suspended Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition 2023 part 2540 D	85	≤30	2.5	mg/l
4	Sulfide*	ZnS Precipitation, Iodometric Method	0.2	≤1.0	0.1	mg/l
5	Oil&Grease*	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	45.1	≤20	1.0	mg/l
6	Total Kjeldahl Nitrogen*	Digestion, Semi-Micro Kjeldahl Method	16.0	≤35	4.0	mg/l
Sample Characterization						
Water's colour / Turbid or Clear			Gray/Turbid	-	-	-
Sediment			Gray	-	-	-

Remark * : The parameters are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Department of Science Service.
/1 : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, B.E. 2567 (2024)
: ข้อมูลที่ลูกค้าให้มา ทางบริษัทฯ จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

End of The Analysis Report

(Miss Wanlee Otthon)
Technical Manager
Approver

(Mr. Weratep Geeratithadaniyom)
Laboratory Director
Certifier

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY.

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
LABORATORY OF ENVIRPRO COMPANY LIMITED
168/28 Nakniwas Rd., Ladprao, Bangkok 10230
Tel. 02-5300283-5 Fax. Ext. 2205 Website : www.envirprothailand.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทามาโอ โปร โซลูชั่น จำกัด
Project Name# : โครงการ Central Embrassy (ส่วนโรงแรม)
Project Site# : 88 ถนนเพลินจิต และ ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
Sampling Location# : ระบบบำบัด (บ่อพักน้ำก่อนปล่อยสู่ระบบบำบัดของ กทม. ดินแดง)
Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : นายนาวิน ด่านดุษฎี
Sampling Date : 3 Feb 25
Sampling Time : 9.55

Received Date : 4 Feb 25
Analytical Date : 4 - 13 Feb 25
Analysis No. : WB - 352
Report Date : 17 Feb 25
Report No. : R-WW25020043
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard/1	Detection Limit	Unit
1	Chloride	Mercuric Nitrate Method	76.0	-	0.15	mg/l
Sample Characterization						
Water's colour / Turbid or Clear			Gray/Turbid	-	-	-
Sediment			Gray	-	-	-

Remark /1 : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, B.E. 2567 (2024)
: ข้อมูลที่ลูกค้าให้มา ทางบริษัทฯ จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

End of The Analysis Report

Wanl O.
(Miss Wanlee Otthon)
Technical Manager
Approver

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY.

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
LABORATORY OF ENVIRPRO COMPANY LIMITED
168/28 Nakniwas Rd., Ladprao, Bangkok 10230
Tel. 02-5300283-5 Fax. Ext. 2205 Website : www.envirprothailand.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทานาโอ โปร โซลูชั่น จำกัด
Project Name : โครงการ Central Embrassy (ส่วนโรงแรม)
Project Site : 88 ถนนเพลินจิต และ ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
Sampling Location : ระบบบำบัด (บ่อพักน้ำก่อนปล่อยสู่ระบบบำบัดของ กทม. ดินแดง)
Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : นายนาวิน ด่านดุษฎี
Sampling Date : 3 Feb 25
Sampling Time : 9.55

Received Date : 4 Feb 25
Analytical Date : 4 - 20 Feb 25
Analysis No. : WB - 352
Report Date : 21 Feb 25
Report No. : R-WW25020170
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard /1	Detection Limit	Unit
1	Total Coliform Bacteria #1	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: Part 9221 B and C)	>160,000	-	1.8	MPN/100 mL
Sample Characterization						
Water's colour / Turbid or Clear			Gray/Turbid	-	-	-
Sediment			Gray	-	-	-

Remark #1 : Tested by United Analyst and Engineering Consultant Company Limited.

/1 : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, B.E. 2567 (2024)

SM : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition 2023.

End of The Analysis Report

Wanlee O.
(Miss Wanlee Otthon)
Technical Manager
Approver

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY.

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
LABORATORY OF ENVIRPRO COMPANY LIMITED
168/28 Nakniwas Rd., Ladprao, Bangkok 10230
Tel. 02-5300283-5 Fax. Ext. 2205 Website : www.envirprothailand.com

TESTING
No.0247

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทามาโอ โปรโซลูชั่น จำกัด
Project Name# : โครงการ Central Embassy (ส่วนสรรพสินค้า)
Project Site# : 1031 ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Sampling Location# : ระบบบำบัด (จุดก่อนเข้าบ่อพักน้ำ)
Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : นายนาวิน ด่านดุยฎี
Sampling Date : 3 Feb 25
Sampling Time : 10.30

Received Date : 4 Feb 25
Analytical Date : 4 - 13 Feb 25
Analysis No. : WB - 353
Report Date : 17 Feb 25
Report No. : R-WW25020044
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard	Detection Limit	Unit
1	pH	In-house Method : TM-WW-04 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition 2023 part 4500 - H^+ B	6.7	-	-	-
2	Biochemical Oxygen Demand*	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	122	-	2.0	mg/l
3	Total Suspended Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition 2023 part 2540 D	142	-	2.5	mg/l
4	Sulfide*	ZnS Precipitation, Iodometric Method	1.4	-	0.1	mg/l
5	Oil&Grease*	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	10.8	-	1.0	mg/l
6	Total Kjeldahl Nitrogen*	Digestion, Semi-Micro Kjeldahl Method	60.6	-	4.0	mg/l
Sample Characterization						
Water's colour / Turbid or Clear			Black/Turbid	-	-	-
Sediment			Black	-	-	-

Remark * : The parameters are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Department of Science Service.
: ข้อมูลที่ลูกค้าให้มา ทางบริษัทฯ จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

End of The Analysis Report

(Miss Wanlee Otthon)
Technical Manager
Approver

(Mr. Weratep Geeratithadaniyom)
Laboratory Director
Certifier

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY.

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
LABORATORY OF ENVIRPRO COMPANY LIMITED
168/28 Nakniwas Rd., Ladprao, Bangkok 10230
Tel. 02-5300283-5 Fax. Ext. 2205 Website : www.envirprothailand.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทามาโอ โปร โซลูชั่น จำกัด
Project Name# : โครงการ Central Embassy (ส่วนสรรพสินค้า)
Project Site# : 1031 ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Sampling Location# : ระบบบำบัด (จุดก่อนเข้าบ่อพักน้ำ)
Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : นายนาวิน ด่านดุษฎี
Sampling Date : 3 Feb 25
Sampling Time : 10.30

Received Date : 4 Feb 25
Analytical Date : 4 - 13 Feb 25
Analysis No. : WB - 353
Report Date : 17 Feb 25
Report No. : R-WW25020044
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard	Detection Limit	Unit
1	Chloride	Mercuric Nitrate Method	108	-	0.15	mg/l
Sample Characterization						
Water's colour / Turbid or Clear			Black/Turbid	-	-	-
Sediment			Black	-	-	-

Remark # : ข้อมูลที่ลูกค้าให้มา ทางบริษัทฯ จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

End of The Analysis Report

Wanl O.
(Miss Wanlee Otthon)
Technical Manager
Approver

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY.

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
LABORATORY OF ENVIRPRO COMPANY LIMITED
168/28 Nakniwas Rd., Ladprao, Bangkok 10230
Tel. 02-5300283-5 Fax. Ext. 2205 Website : www.envirprothailand.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทามาโอ โปร โซลูชั่น จำกัด
Project Name : โครงการ Central Embassy (ส่วนสรรพสินค้า)
Project Site : 1031 ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Sampling Location : ระบบบำบัด (จุดก่อนเข้าบ่อพักน้ำ)
Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : นายนาวิน ด่านดุษฎี
Sampling Date : 3 Feb 25
Sampling Time : 10.30

Received Date : 4 Feb 25
Analytical Date : 4 - 20 Feb 25
Analysis No. : WB - 353
Report Date : 21 Feb 25
Report No. : R-WW25020171
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard	Detection Limit	Unit
1	Total Coliform Bacteria #1	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: Part 9221 B and C)	1,300	-	1.8	MPN/100 mL
Sample Characterization						
Water's colour / Turbid or Clear			Black/Turbid	-	-	-
Sediment			Black	-	-	-

Remark #1 : Tested by United Analyst and Engineering Consultant Company Limited.

SM : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition 2023.

End of The Analysis Report

(Miss Wanlee Otthon)
Technical Manager
Approver

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY.

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
LABORATORY OF ENVIRPRO COMPANY LIMITED
168/28 Nakniwas Rd., Ladprao, Bangkok 10230
Tel. 02-5300283-5 Fax. Ext. 2205 Website : www.envirprothailand.com

TESTING
No.0247

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทาเมาโอ โปร โซลูชั่น จำกัด
Project Name# : โครงการ Central Embassy (ส่วนสรรพสินค้า)
Project Site# : 1031 ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Sampling Location# : ระบบบำบัด (บ่อพักน้ำก่อนปล่อยสู่ระบบบำบัดของ กทม. ดินแดง)
Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : นายนาวิน ด่านดุษฎี
Sampling Date : 3 Feb 25
Sampling Time : 10.20

Received Date : 4 Feb 25
Analytical Date : 4 - 13 Feb 25
Analysis No. : WB - 354
Report Date : 17 Feb 25
Report No. : R-WW25020045
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard/1	Detection Limit	Unit
1	pH	In-house Method : TM-WW-04 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition 2023 part 4500 - H^+ B	6.7	5.5 - 9.0	-	-
2	Biochemical Oxygen Demand*	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	133	≤20	2.0	mg/l
3	Total Suspended Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition 2023 part 2540 D	110	≤30	2.5	mg/l
4	Sulfide*	ZnS Precipitation, Iodometric Method	1.5	≤1.0	0.1	mg/l
5	Oil&Grease*	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	8.4	≤20	1.0	mg/l
6	Total Kjeldahl Nitrogen*	Digestion, Semi-Micro Kjeldahl Method	61.4	≤35	4.0	mg/l
Sample Characterization						
Water's colour / Turbid or Clear			Black/Turbid	-	-	-
Sediment			Black	-	-	-

Remark * : The parameters are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Department of Science Service.
/1 : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, B.E. 2567 (2024)
: ข้อมูลที่ลูกค้าให้มา ทางบริษัทฯ จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

End of The Analysis Report

(Miss Wanlee Otthon)
Technical Manager
Approver

(Mr. Weratep Geeratithadaniyom)
Laboratory Director
Certifier

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY.

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
LABORATORY OF ENVIRPRO COMPANY LIMITED
168/28 Nakniwas Rd., Ladprao, Bangkok 10230
Tel. 02-5300283-5 Fax. Ext. 2205 Website : www.envirprothailand.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทาคาโอ โปร โซลูชั่น จำกัด
Project Name# : โครงการ Central Embassy (ส่วนสรรพสินค้า)
Project Site# : 1031 ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Sampling Location# : ระบบบำบัด (บ่อพักน้ำก่อนปล่อยสู่ระบบบำบัดของ กทม. ดินแดง)
Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : นายนาวิน ด่านดุษฎี
Sampling Date : 3 Feb 25
Sampling Time : 10.20

Received Date : 4 Feb 25
Analytical Date : 4 - 13 Feb 25
Analysis No. : WB - 354
Report Date : 17 Feb 25
Report No. : R-WW25020045
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard/1	Detection Limit	Unit
1	Chloride	Mercuric Nitrate Method	109	-	0.15	mg/l
Sample Characterization						
Water's colour / Turbid or Clear			Black/Turbid	-	-	-
Sediment			Black	-	-	-

Remark /1 : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, B.E. 2567 (2024)
: ข้อมูลที่ลูกค้าให้มา ทางบริษัทฯ จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

End of The Analysis Report

Wan O.
(Miss Wanlee Otthon)
Technical Manager
Approver

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY.

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
LABORATORY OF ENVIRPRO COMPANY LIMITED
168/28 Nakniwas Rd., Ladprao, Bangkok 10230
Tel. 02-5300283-5 Fax. Ext. 2205 Website : www.envirprothailand.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทามาโอ โปร โซลูชั่น จำกัด
Project Name : โครงการ Central Embassy (ส่วนสรรพสินค้า)
Project Site : 1031 ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Sampling Location : ระบบบำบัด (บ่อพักน้ำก่อนปล่อยสู่ระบบบำบัดของ กทม. ดินแดง)
Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : นายนาวิน ด่านดุษฎี
Sampling Date : 3 Feb 25
Sampling Time : 10.20

Received Date : 4 Feb 25
Analytical Date : 4 - 20 Feb 25
Analysis No. : WB - 354
Report Date : 21 Feb 25
Report No. : R-WW25020172
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard /1	Detection Limit	Unit
1	Total Coliform Bacteria #1	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: Part 9221 B and C)	2,400	-	1.8	MPN/100 mL
Sample Characterization						
Water's colour / Turbid or Clear			Black/Turbid	-	-	-
Sediment			Black	-	-	-

Remark #1 : Tested by United Analyst and Engineering Consultant Company Limited.
/1 : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, B.E. 2567 (2024)
SM : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition 2023.

End of The Analysis Report

(Miss Wanlee Otthon)
Technical Manager
Approver

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY.

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ บริษัท เอ็นไวรโปร จำกัด
LABORATORY OF ENVIRPRO COMPANY LIMITED
168/28 Nakniwas Rd., Ladprao, Bangkok 10230
Tel. 02-5300283-5 Fax. Ext. 2205 Website : www.envirprothailand.com

TESTING
No.0247

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทาเคโอ โปรโซลูชั่น จำกัด
Project Name# : โครงการ Central Embrassy (ส่วนโรงแรม)
Project Site# : 88 ถนนเพลินจิต และ ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
Sampling Location# : ระบบบำบัด (จุดก่อนเข้าบ่อพักน้ำ)
Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : นายยุทธภูมิ ศรีสวัสดิ์
Sampling Date : 6 Mar 25
Sampling Time : 10.55

Received Date : 7 Mar 25
Analytical Date : 7 - 17 Mar 25
Analysis No. : WC - 711
Report Date : 18 Mar 25
Report No. : R-WW25030226
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard	Detection Limit	Unit
1	pH	In-house Method : TM-WW-04 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition 2023 part 4500 - H^+ B	5.9	-	-	-
2	Biochemical Oxygen Demand*	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	1,052	-	2.0	mg/l
3	Total Suspended Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition 2023 part 2540 D	682	-	2.5	mg/l
4	Sulfide*	ZnS Precipitation, Iodometric Method	5.3	-	0.1	mg/l
5	Oil&Grease*	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	108	-	1.0	mg/l
6	Total Kjeldahl Nitrogen*	Digestion, Semi-Micro Kjeldahl Method	57.0	-	4.0	mg/l
Sample Characterization						
Water's colour / Turbid or Clear			Gray/Turbid	-	-	-
Sediment			Black	-	-	-

Remark * : The parameters are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Department of Science Service.
: ข้อมูลที่ลูกค้าให้มา ทางบริษัทฯ จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

End of The Analysis Report

(Miss Wanlee Otthon)
Technical Manager
Approver

(Mr. Weratep Geeratithadaniyom)
Laboratory Director
Certifier

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY.

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
LABORATORY OF ENVIRPRO COMPANY LIMITED
168/28 Nakniwas Rd., Ladprao, Bangkok 10230
Tel. 02-5300283-5 Fax. Ext. 2205 Website : www.envirprothailand.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทามาโอ โปรโซลูชั่น จำกัด
Project Name# : โครงการ Central Embrassy (ส่วนโรงแรม)
Project Site# : 88 ถนนเพลินจิต และ ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
Sampling Location# : ระบบบำบัด (จุดก่อนเข้าบ่อพักน้ำ)
Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : นายยุทธภูมิ ศรีสวัสดิ์
Sampling Date : 6 Mar 25
Sampling Time : 10.55

Received Date : 7 Mar 25
Analytical Date : 7 - 17 Mar 25
Analysis No. : WC - 711
Report Date : 18 Mar 25
Report No. : R-WW25030226
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard	Detection Limit	Unit
1	Chloride	Mercuric Nitrate Method	166	-	0.15	mg/l
Sample Characterization						
Water's colour / Turbid or Clear			Gray/Turbid	-	-	-
Sediment			Black	-	-	-

Remark # : ข้อมูลที่ลูกค้าให้มา ทางบริษัทฯ จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

End of The Analysis Report

Wan O.
(Miss Wanlee Otthon)
Technical Manager
Approver

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY.

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
LABORATORY OF ENVIRPRO COMPANY LIMITED
168/28 Nakniwas Rd., Ladprao, Bangkok 10230
Tel. 02-5300283-5 Fax. Ext. 2205 Website : www.envirprothailand.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทามาโอ โปรโซลูชั่น จำกัด
Project Name : โครงการ Central Embrassy (ส่วนโรงแรม)
Project Site : 88 ถนนเพลินจิต และ ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
Sampling Location : ระบบบำบัด (จุดก่อนเข้าบ่อพักน้ำ)
Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : นายยุทธภูมิ ศรีสวัสดิ์
Sampling Date : 6 Mar 25
Sampling Time : 10.55

Received Date : 7 Mar 25
Analytical Date : 7 - 21 Mar 25
Analysis No. : WC - 711
Report Date : 24 Mar 25
Report No. : R-WW25030296
Environment Condition : 25 ^{o}C ± 5 ^{o}C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard	Unit
1	Total Coliform Bacteria #1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B,C	>1.6x10^{5}	-	MPN/100 mL
Sample Characterization					
Water's colour / Turbid or Clear			Gray/Turbid	-	-
Sediment			Black	-	-

Remark #1 : Tested by Analytical Laboratory Service Co.,Ltd.

End of The Analysis Report

(Miss Wanlee Otthon)
Technical Manager
Approver

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY.

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
LABORATORY OF ENVIRPRO COMPANY LIMITED
168/28 Nakniwas Rd., Ladprao, Bangkok 10230
Tel. 02-5300283-5 Fax. Ext. 2205 Website : www.envirprothailand.com

TESTING
No.0247

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทามาโอ โปร โซลูชั่น จำกัด
Project Name# : โครงการ Central Embrassy (ส่วนโรงแรม)
Project Site# : 88 ถนนเพลินจิต และ ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
Sampling Location# : ระบบบำบัด (บ่อพักน้ำก่อนปล่อยสู่ระบบบำบัดของ กทม. ดินแดง)
Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : นายยุทธภูมิ ศรีสวัสดิ์
Sampling Date : 6 Mar 25
Sampling Time : 11.00

Received Date : 7 Mar 25
Analytical Date : 7 - 17 Mar 25
Analysis No. : WC - 712
Report Date : 18 Mar 25
Report No. : R-WW25030227
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard/1	Detection Limit	Unit
1	pH	In-house Method : TM-WW-04 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition 2023 part 4500 - H^+ B	5.6	5.5 - 9.0	-	-
2	Biochemical Oxygen Demand*	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	920	≤20	2.0	mg/l
3	Total Suspended Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition 2023 part 2540 D	504	≤30	2.5	mg/l
4	Sulfide*	ZnS Precipitation, Iodometric Method	3.0	≤1.0	0.1	mg/l
5	Oil&Grease*	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	76.0	≤20	1.0	mg/l
6	Total Kjeldahl Nitrogen*	Digestion, Semi-Micro Kjeldahl Method	49.3	≤35	4.0	mg/l
Sample Characterization						
Water's colour / Turbid or Clear			Gray/Turbid	-	-	-
Sediment			Gray	-	-	-

Remark * : The parameters are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Department of Science Service.
/1 : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, B.E. 2567 (2024)
: ข้อมูลที่ลูกค้าให้มา ทางบริษัทฯ จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

End of The Analysis Report

(Miss Wanlee Otthon)
Technical Manager
Approver

(Mr. Weratep Geeratithadaniyom)
Laboratory Director
Certifier

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY.

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
LABORATORY OF ENVIRPRO COMPANY LIMITED
168/28 Nakniwas Rd., Ladprao, Bangkok 10230
Tel. 02-5300283-5 Fax. Ext. 2205 Website : www.envirprothailand.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทามาโอ โปรโซลูชั่น จำกัด
Project Name# : โครงการ Central Embrassy (ส่วนโรงแรม)
Project Site# : 88 ถนนเพลินจิต และ ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
Sampling Location# : ระบบบำบัด (บ่อพักน้ำก่อนปล่อยสู่ระบบบำบัดของ กทม. ดินแดง)
Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : นายยุทธภูมิ ศรีสวัสดิ์
Sampling Date : 6 Mar 25
Sampling Time : 11.00

Received Date : 7 Mar 25
Analytical Date : 7 - 17 Mar 25
Analysis No. : WC - 712
Report Date : 18 Mar 25
Report No. : R-WW25030227
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard/1	Detection Limit	Unit
1	Chloride	Mercuric Nitrate Method	145	-	0.15	mg/l
Sample Characterization						
Water's colour / Turbid or Clear			Gray/Turbid	-	-	-
Sediment			Gray	-	-	-

Remark /1 : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, B.E. 2567 (2024)
: ข้อมูลที่ลูกค้าให้มา ทางบริษัทฯ จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

End of The Analysis Report

(Miss Wanlee Otthon)
Technical Manager
Approver

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY.

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
LABORATORY OF ENVIRPRO COMPANY LIMITED
168/28 Nakniwas Rd., Ladprao, Bangkok 10230
Tel. 02-5300283-5 Fax. Ext. 2205 Website : www.envirprothailand.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทามาโอ โปรโซลูชั่น จำกัด
Project Name : โครงการ Central Embrassy (ส่วนโรงแรม)
Project Site : 88 ถนนเพลินจิต และ ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
Sampling Location : ระบบบำบัด (บ่อพักน้ำก่อนปล่อยสู่ระบบบำบัดของ กทม. ดินแดง)
Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : นายยุทธภูมิ ศรีสวัสดิ์
Sampling Date : 6 Mar 25
Sampling Time : 11.00

Received Date : 7 Mar 25
Analytical Date : 7 - 21 Mar 25
Analysis No. : WC - 712
Report Date : 24 Mar 25
Report No. : R-WW25030297
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard /1	Unit
1	Total Coliform Bacteria #1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B,C	$>1.6x10^5$	-	MPN/100 mL
Sample Characterization					
Water's colour / Turbid or Clear			Gray/Turbid	-	-
Sediment			Gray	-	-

Remark #1 : Tested by Analytical Laboratory Service Co.,Ltd.
/1 : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, B.E. 2567 (2024)

End of The Analysis Report

Wanl O.
(Miss Wanlee Otthon)
Technical Manager
Approver

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY.

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
LABORATORY OF ENVIRPRO COMPANY LIMITED
168/28 Nakniwas Rd., Ladprao, Bangkok 10230
Tel. 02-5300283-5 Fax. Ext. 2205 Website : www.envirprothailand.com

TESTING
No.0247

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทามาโอ โปร โซลูชั่น จำกัด
Project Name# : โครงการ Central Embassy (ส่วนสรรพสินค้า)
Project Site# : 1031 ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Sampling Location# : ระบบบำบัด (จุดก่อนเข้าบ่อพักน้ำ)
Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : นายยุทธภูมิ ศรีสวัสดิ์
Sampling Date : 6 Mar 25
Sampling Time : 10.30

Received Date : 7 Mar 25
Analytical Date : 7 - 17 Mar 25
Analysis No. : WC - 713
Report Date : 18 Mar 25
Report No. : R-WW25030228
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard	Detection Limit	Unit
1	pH	In-house Method : TM-WW-04 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition 2023 part 4500 - H^+ B	6.5	-	-	-
2	Biochemical Oxygen Demand*	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	524	-	2.0	mg/l
3	Total Suspended Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition 2023 part 2540 D	124	-	2.5	mg/l
4	Sulfide*	ZnS Precipitation, Iodometric Method	3.5	-	0.1	mg/l
5	Oil&Grease*	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	21.4	-	1.0	mg/l
6	Total Kjeldahl Nitrogen*	Digestion, Semi-Micro Kjeldahl Method	52.2	-	4.0	mg/l
Sample Characterization						
Water's colour / Turbid or Clear			Black/Turbid	-	-	-
Sediment			Black	-	-	-

Remark * : The parameters are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Department of Science Service.
: ข้อมูลที่ลูกค้าให้มา ทางบริษัทฯ จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

End of The Analysis Report

(Miss Wanlee Otthon)
Technical Manager
Approver

(Mr. Weratep Geeratithadaniyom)
Laboratory Director
Certifier

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY.

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
LABORATORY OF ENVIRPRO COMPANY LIMITED
168/28 Nakniwas Rd., Ladprao, Bangkok 10230
Tel. 02-5300283-5 Fax. Ext. 2205 Website : www.envirprothailand.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทาคาโอ โปรโซลูชั่น จำกัด
Project Name# : โครงการ Central Embassy (ส่วนสรรพสินค้า)
Project Site# : 1031 ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Sampling Location# : ระบบบำบัด (จุดก่อนเข้าบ่อพักน้ำ)
Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : นายยุทธภูมิ ศรีสวัสดิ์
Sampling Date : 6 Mar 25
Sampling Time : 10.30

Received Date : 7 Mar 25
Analytical Date : 7 - 17 Mar 25
Analysis No. : WC - 713
Report Date : 18 Mar 25
Report No. : R-WW25030228
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard	Detection Limit	Unit
1	Chloride	Mercuric Nitrate Method	151	-	0.15	mg/l
Sample Characterization						
Water's colour / Turbid or Clear			Black/Turbid	-	-	-
Sediment			Black	-	-	-

Remark # : ข้อมูลที่ลูกค้าให้มา ทางบริษัทฯ จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

End of The Analysis Report

(Miss Wanlee Otthon)
Technical Manager
Approver

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY.

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
LABORATORY OF ENVIRPRO COMPANY LIMITED
168/28 Nakniwas Rd., Ladprao, Bangkok 10230
Tel. 02-5300283-5 Fax. Ext. 2205 Website : www.envirprothailand.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทามาโอ โปรโซลูชั่น จำกัด
Project Name : โครงการ Central Embassy (ส่วนสรรพสินค้า)
Project Site : 1031 ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Sampling Location : ระบบบำบัด (จุดก่อนเข้าบ่อพักน้ำ)
Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : นายยุทธภูมิ ศรีสวัสดิ์
Sampling Date : 6 Mar 25
Sampling Time : 10.30

Received Date : 7 Mar 25
Analytical Date : 7 - 21 Mar 25
Analysis No. : WC - 713
Report Date : 24 Mar 25
Report No. : R-WW25030298
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard	Unit
1	Total Coliform Bacteria #1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B,C	$9.2x10^4$	-	MPN/100 mL
Sample Characterization					
Water's colour / Turbid or Clear			Black/Turbid	-	-
Sediment			Black	-	-

Remark #1 : Tested by Analytical Laboratory Service Co.,Ltd.

End of The Analysis Report

Wanlee O.
(Miss Wanlee Otthon)
Technical Manager
Approver

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY.

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
LABORATORY OF ENVIRPRO COMPANY LIMITED
168/28 Nakniwas Rd., Ladprao, Bangkok 10230
Tel. 02-5300283-5 Fax. Ext. 2205 Website : www.envirprothailand.com

TESTING
No.0247

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทามาโอ โปรโซลูชั่น จำกัด
Project Name# : โครงการ Central Embassy (ส่วนสรรพสินค้า)
Project Site# : 1031 ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Sampling Location# : ระบบบำบัด (บ่อพักน้ำก่อนปล่อยสู่ระบบบำบัดของ กทม. ดินแดง)
Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : นายยุทธภูมิ ศรีสวัสดิ์
Sampling Date : 6 Mar 25
Sampling Time : 10.35

Received Date : 7 Mar 25
Analytical Date : 7 -17 Mar 25
Analysis No. : WC - 714
Report Date : 18 Mar 25
Report No. : R-WW25030229
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard/1	Detection Limit	Unit
1	pH	In-house Method : TM-WW-04 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition 2023 part 4500 - H^+ B	6.4	5.5 - 9.0	-	-
2	Biochemical Oxygen Demand*	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	431	≤20	2.0	mg/l
3	Total Suspended Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition 2023 part 2540 D	98	≤30	2.5	mg/l
4	Sulfide*	ZnS Precipitation, Iodometric Method	2.0	≤1.0	0.1	mg/l
5	Oil&Grease*	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	23.9	≤20	1.0	mg/l
6	Total Kjeldahl Nitrogen*	Digestion, Semi-Micro Kjeldahl Method	49.9	≤35	4.0	mg/l
Sample Characterization						
Water's colour / Turbid or Clear			Black/Turbid	-	-	-
Sediment			Black	-	-	-

Remark * : The parameters are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Department of Science Service.
/1 : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, B.E. 2567 (2024)
: ข้อมูลที่ลูกค้าให้มา ทางบริษัทฯ จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

End of The Analysis Report

(Miss Wanlee Otthon)
Technical Manager
Approver

(Mr. Weratep Geeratithadaniyom)
Laboratory Director
Certifier

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY.

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
LABORATORY OF ENVIRPRO COMPANY LIMITED
168/28 Nakniwas Rd., Ladprao, Bangkok 10230
Tel. 02-5300283-5 Fax. Ext. 2205 Website : www.envirprothailand.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทามาโอ โปรโซลูชั่น จำกัด
Project Name# : โครงการ Central Embassy (ส่วนสรรพสินค้า)
Project Site# : 1031 ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Sampling Location# : ระบบบำบัด (บ่อพักน้ำก่อนปล่อยสู่ระบบบำบัดของ กทม. ดินแดง)
Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : นายยุทธภูมิ ศรีสวัสดิ์
Sampling Date : 6 Mar 25
Sampling Time : 10.35

Received Date : 7 Mar 25
Analytical Date : 7 -17 Mar 25
Analysis No. : WC - 714
Report Date : 18 Mar 25
Report No. : R-WW25030229
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard/1	Detection Limit	Unit
1	Chloride	Mercuric Nitrate Method	144	-	0.15	mg/l
Sample Characterization						
Water's colour / Turbid or Clear			Black/Turbid	-	-	-
Sediment			Black	-	-	-

Remark /1 : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, B.E. 2567 (2024)
: ข้อมูลที่ลูกค้าให้มา ทางบริษัทฯ จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

End of The Analysis Report

(Miss Wanlee Otthon)
Technical Manager
Approver

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY.

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
LABORATORY OF ENVIRPRO COMPANY LIMITED
168/28 Nakniwas Rd., Ladprao, Bangkok 10230
Tel. 02-5300283-5 Fax. Ext. 2205 Website : www.envirprothailand.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทามาโอ ไปรโซลูชั่น จำกัด
Project Name : โครงการ Central Embassy (ส่วนสรรพสินค้า)
Project Site : 1031 ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Sampling Location : ระบบบำบัด (บ่อพักน้ำก่อนปล่อยสู่ระบบบำบัดของ กทม. คันแคง)
Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : นายยุทธภูมิ ศรีสวัสดิ์
Sampling Date : 6 Mar 25
Sampling Time : 10.35

Received Date : 7 Mar 25
Analytical Date : 7 - 21 Mar 25
Analysis No. : WC - 714
Report Date : 24 Mar 25
Report No. : R-WW25030299
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard /1	Unit
1	Total Coliform Bacteria #1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B,C	$3.5x10^4$	-	MPN/100 mL
Sample Characterization					
Water's colour / Turbid or Clear			Black/Turbid	-	-
Sediment			Black	-	-

Remark #1 : Tested by Analytical Laboratory Service Co.,Ltd.
/1 : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, B.E. 2567 (2024)

End of The Analysis Report

Wanlee O.
(Miss Wanlee Otthon)
Technical Manager
Approver

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY.

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
LABORATORY OF ENVIRPRO COMPANY LIMITED
168/28 Nakniwas Rd., Ladprao, Bangkok 10230
Tel. 02-5300283-5 Fax. Ext. 2205 Website : www.envirprothailand.com

TESTING
No.0247

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทาคาโอ โปร โซลูชั่น จำกัด
Project Name# : โครงการ Central Embrassy (ส่วนโรงแรม)
Project Site# : 88 ถนนเพลินจิต และ ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
Sampling Location# : ระบบบำบัด (จุดก่อนเข้าบ่อพักน้ำ)
Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : นายธีรพงศ์ จูพันธ์
Sampling Date : 11 Apr 25
Sampling Time : 10.35

Received Date : 11 Apr 25
Analytical Date : 11 - 23 Apr 25
Analysis No. : WD - 114
Report Date : 23 Apr 25
Report No. : R-WW25040249
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard	Detection Limit	Unit
1	pH	In-house Method : TM-WW-04 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition 2023 part 4500 - H^+ B	6.1	-	-	-
2	Biochemical Oxygen Demand*	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	552	-	2.0	mg/l
3	Total Suspended Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition 2023 part 2540 D	72	-	2.5	mg/l
4	Sulfide*	ZnS Precipitation, Iodometric Method	1.9	-	0.1	mg/l
5	Oil&Grease*	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	72.9	-	1.0	mg/l
6	Total Kjeldahl Nitrogen*	Digestion, Semi-Micro Kjeldahl Method	16.6	-	4.0	mg/l
Sample Characterization						
Water's colour / Turbid or Clear			Gray/Turbid	-	-	-
Sediment			Gray	-	-	-

Remark * : The parameters are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Department of Science Service.
: ข้อมูลที่ลูกค้าให้มา ทางบริษัทฯ จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

End of The Analysis Report

(Miss Wanlee Otthon)
Technical Manager
Approver

(Mr. Weratep Geeratithadaniyom)
Laboratory Director
Certifier

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY.

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
LABORATORY OF ENVIRPRO COMPANY LIMITED
168/28 Nakniwas Rd., Ladprao, Bangkok 10230
Tel. 02-5300283-5 Fax. Ext. 2205 Website : www.envirprothailand.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทามาโอ โปรโซลูชั่น จำกัด
Project Name# : โครงการ Central Embrassy (ส่วนโรงแรม)
Project Site# : 88 ถนนเพลินจิต และ ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
Sampling Location# : ระบบบำบัด (จุดก่อนเข้าบ่อพักน้ำ)
Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : นายธีรพงศ์ จูพันธ์
Sampling Date : 11 Apr 25
Sampling Time : 10.35

Received Date : 11 Apr 25
Analytical Date : 11 - 23 Apr 25
Analysis No. : WD - 114
Report Date : 23 Apr 25
Report No. : R-WW25040249
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard	Detection Limit	Unit
1	Chloride	Mercuric Nitrate Method	29.3	-	0.15	mg/l
Sample Characterization						
Water's colour / Turbid or Clear			Gray/Turbid	-	-	-
Sediment			Gray	-	-	-

Remark # : ข้อมูลที่ลูกค้าให้มา ทางบริษัทฯ จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

End of The Analysis Report

(Miss Wanlee Otthon)
Technical Manager
Approver

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY.

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
LABORATORY OF ENVIRPRO COMPANY LIMITED
168/28 Nakniwas Rd., Ladprao, Bangkok 10230
Tel. 02-5300283-5 Fax. Ext. 2205 Website : www.envirprothailand.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทาเมโอ โปรโซลูชั่น จำกัด
Project Name : โครงการ Central Embrassy (ส่วนโรงแรม)
Project Site : 88 ถนนเพลินจิต และ ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
Sampling Location : ระบบบำบัด (จุดก่อนเข้าบ่อพักน้ำ)
Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : นายธีรพงศ์ จูพันธ์
Sampling Date : 11 Apr 25
Sampling Time : 10.35

Received Date : 11 Apr 25
Analytical Date : 11 Apr - 6 May 25
Analysis No. : WD - 114
Report Date : 8 May 25
Report No. : R-WW25050120
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard	Unit
1	Total Coliform Bacteria #1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B,C	$>1.6x10^5$	-	MPN/100 mL
Sample Characterization					
Water's colour / Turbid or Clear			Gray/Turbid	-	-
Sediment			Gray	-	-

Remark #1 : Tested by Analytical Laboratory Service Co.,Ltd.

End of The Analysis Report

Wan O.
(Miss Wanlee Otthon)
Technical Manager
Approver

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY.

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
LABORATORY OF ENVIRPRO COMPANY LIMITED
168/28 Nakniwas Rd., Ladprao, Bangkok 10230
Tel. 02-5300283-5 Fax. Ext. 2205 Website : www.envirprothailand.com

TESTING
No.0247

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทามาโอ โปรโซลูชั่น จำกัด
Project Name# : โครงการ Central Embrassy (ส่วนโรงแรม)
Project Site# : 88 ถนนเพลินจิต และ ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
Sampling Location# : ระบบบำบัด (บ่อพักน้ำก่อนปล่อยสู่ระบบบำบัดของ กทม. ดินแดง)
Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : นายธีรพงศ์ จูพันธ์
Sampling Date : 11 Apr 25
Sampling Time : 10.40

Received Date : 11 Apr 25
Analytical Date : 11 - 23 Apr 25
Analysis No. : WD - 115
Report Date : 23 Apr 25
Report No. : R-WW25040250
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard /1	Detection Limit	Unit
1	pH	In-house Method : TM-WW-04 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition 2023 part 4500 - H^+ B	5.8	5.5 - 9.0	-	-
2	Biochemical Oxygen Demand*	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	552	≤20	2.0	mg/l
3	Total Suspended Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition 2023 part 2540 D	246	≤30	2.5	mg/l
4	Sulfide*	ZnS Precipitation, Iodometric Method	1.2	≤1.0	0.1	mg/l
5	Oil&Grease*	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	93.4	≤20	1.0	mg/l
6	Total Kjeldahl Nitrogen*	Digestion, Semi-Micro Kjeldahl Method	9.7	≤35	4.0	mg/l
Sample Characterization						
Water's colour / Turbid or Clear			Gray/Turbid	-	-	-
Sediment			Gray	-	-	-

Remark * : The parameters are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Department of Science Service.
/1 : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, B.E. 2567 (2024)
: ข้อมูลที่ลูกค้าให้มา ทางบริษัทฯ จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

End of The Analysis Report

(Miss Wanlee Otthon)
Technical Manager
Approver

(Mr. Weratep Geeratithadaniyom)
Laboratory Director
Certifier

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY.

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
LABORATORY OF ENVIRPRO COMPANY LIMITED
168/28 Nakniwas Rd., Ladprao, Bangkok 10230
Tel. 02-5300283-5 Fax. Ext. 2205 Website : www.envirprothailand.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทาคาโอ โปร โซลูชั่น จำกัด
Project Name# : โครงการ Central Embrassy (ส่วนโรงแรม)
Project Site# : 88 ถนนเพลินจิต และ ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
Sampling Location# : ระบบบำบัด (บ่อพักน้ำก่อนปล่อยสู่ระบบบำบัดของ กทม. ดินแดง)
Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : นายธีรพงศ์ จูพันธ์
Sampling Date : 11 Apr 25
Sampling Time : 10.40

Received Date : 11 Apr 25
Analytical Date : 11 - 23 Apr 25
Analysis No. : WD - 115
Report Date : 23 Apr 25
Report No. : R-WW25040250
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard/1	Detection Limit	Unit
1	Chloride	Mercuric Nitrate Method	26.2	-	0.15	mg/l
Sample Characterization						
Water's colour / Turbid or Clear			Gray/Turbid	-	-	-
Sediment			Gray	-	-	-

Remark /1 : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, B.E. 2567 (2024)
: ข้อมูลที่ลูกค้าให้มา ทางบริษัทฯ จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

End of The Analysis Report

(Miss Wanlee Otthon)
Technical Manager
Approver

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY.

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
LABORATORY OF ENVIRPRO COMPANY LIMITED
168/28 Nakniwas Rd., Ladprao, Bangkok 10230
Tel. 02-5300283-5 Fax. Ext. 2205 Website : www.envirprothailand.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทานาโอ โปร โซลูชั่น จำกัด
Project Name : โครงการ Central Embrassy (ส่วนโรงแรม)
Project Site : 88 ถนนเพลินจิต และ ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
Sampling Location : ระบบบำบัด (บ่อพักน้ำก่อนปล่อยสู่ระบบบำบัดของ กทม. ดินแดง)
Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : นายธีรพงศ์ จูพันธ์
Sampling Date : 11 Apr 25
Sampling Time : 10.40

Received Date : 11 Apr 25
Analytical Date : 11 Apr - 6 May 25
Analysis No. : WD - 115
Report Date : 8 May 25
Report No. : R-WW25050121
Environment Condition : 25 ^{o}C ± 5 ^{o}C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard /1	Unit
1	Total Coliform Bacteria #1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B,C	>1.6x10^{5}	-	MPN/100 mL
Sample Characterization					
Water's colour / Turbid or Clear			Gray/Turbid	-	-
Sediment			Gray	-	-

Remark #1 : Tested by Analytical Laboratory Service Co.,Ltd.
/1 : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, B.E. 2567 (2024)

End of The Analysis Report

(Miss Wanlee Otthon)
Technical Manager
Approver

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY.

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
LABORATORY OF ENVIRPRO COMPANY LIMITED
168/28 Nakniwas Rd., Ladprao, Bangkok 10230
Tel. 02-5300283-5 Fax. Ext. 2205 Website : www.envirprothailand.com
TESTING
No.0247

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทาคาโอ โปร โซลูชั่น จำกัด
Project Name# : โครงการ Central Embassy (ส่วนสรรพสินค้า)
Project Site# : 1031 ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Sampling Location# : ระบบบำบัด (จุดก่อนเข้าบ่อพักน้ำ)
Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : นายธีรพงศ์ จูพันธ์
Sampling Date : 11 Apr 25
Sampling Time : 10.55

Received Date : 11 Apr 25
Analytical Date : 11 - 23 Apr 25
Analysis No. : WD - 112
Report Date : 23 Apr 25
Report No. : R-WW25040247
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard	Detection Limit	Unit
1	pH	In-house Method : TM-WW-04 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition 2023 part 4500 - H^+ B	6.5	-	-	-
2	Biochemical Oxygen Demand*	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	565	-	2.0	mg/l
3	Total Suspended Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition 2023 part 2540 D	153	-	2.5	mg/l
4	Sulfide*	ZnS Precipitation, Iodometric Method	1.5	-	0.1	mg/l
5	Oil&Grease*	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	24.8	-	1.0	mg/l
6	Total Kjeldahl Nitrogen*	Digestion, Semi-Micro Kjeldahl Method	44.6	-	4.0	mg/l
Sample Characterization						
Water's colour / Turbid or Clear			Black/Turbid	-	-	-
Sediment			Black	-	-	-

Remark * : The parameters are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Department of Science Service.
: ข้อมูลที่ลูกค้าให้มา ทางบริษัทฯ จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

End of The Analysis Report

Wan O.
(Miss Wanlee Otthon)
Technical Manager
Approver

(Mr. Weratep Geeratithadaniyom)
Laboratory Director
Certifier

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY.

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
LABORATORY OF ENVIRPRO COMPANY LIMITED
168/28 Nakniwas Rd., Ladprao, Bangkok 10230
Tel. 02-5300283-5 Fax. Ext. 2205 Website : www.envirprothailand.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทาคาโอ โปร โซลูชั่น จำกัด
Project Name# : โครงการ Central Embassy (ส่วนสรรพสินค้า)
Project Site# : 1031 ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Sampling Location# : ระบบบำบัด (จุดก่อนเข้าบ่อพักน้ำ)
Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : นายธีรพงศ์ จูพันธ์
Sampling Date : 11 Apr 25
Sampling Time : 10.55

Received Date : 11 Apr 25
Analytical Date : 11 - 23 Apr 25
Analysis No. : WD - 112
Report Date : 23 Apr 25
Report No. : R-WW25040247
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard	Detection Limit	Unit
1	Chloride	Mercuric Nitrate Method	82.8	-	0.15	mg/l
Sample Characterization						
Water's colour / Turbid or Clear			Black/Turbid	-	-	-
Sediment			Black	-	-	-

Remark # : ข้อมูลที่ลูกค้าให้มา ทางบริษัทฯ จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

End of The Analysis Report

Wanl O.
(Miss Wanlee Otthon)
Technical Manager
Approver

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY.

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
LABORATORY OF ENVIRPRO COMPANY LIMITED
168/28 Nakniwas Rd., Ladprao, Bangkok 10230
Tel. 02-5300283-5 Fax. Ext. 2205 Website : www.envirprothailand.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทาคาโอ โปรโซลูชั่น จำกัด
Project Name : โครงการ Central Embassy (ส่วนสรรพสินค้า)
Project Site : 1031 ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Sampling Location : ระบบบำบัด (จุดก่อนเข้าบ่อพักน้ำ)
Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : นายธีรพงศ์ จูพันธ์
Sampling Date : 11 Apr 25
Sampling Time : 10.55

Received Date : 11 Apr 25
Analytical Date : 11 Apr - 6 May 25
Analysis No. : WD - 112
Report Date : 8 May 25
Report No. : R-WW25050118
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard	Unit
1	Total Coliform Bacteria #1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B,C	$>1.6x10^5$	-	MPN/100 mL
Sample Characterization					
Water's colour / Turbid or Clear			Black/Turbid	-	-
Sediment			Black	-	-

Remark #1 : Tested by Analytical Laboratory Service Co.,Ltd.

End of The Analysis Report

(Miss Wanlee Otthon)
Technical Manager
Approver

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY.

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
LABORATORY OF ENVIRPRO COMPANY LIMITED
168/28 Nakniwas Rd., Ladprao, Bangkok 10230
Tel. 02-5300283-5 Fax. Ext. 2205 Website : www.envirprothailand.com

TESTING
No.0247

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทามาโอ โปรโซลูชั่น จำกัด
Project Name# : โครงการ Central Embassy (ส่วนสรรพสินค้า)
Project Site# : 1031 ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Sampling Location# : ระบบบำบัด (บ่อพักน้ำก่อนปล่อยสู่ระบบบำบัดของ กทม. ดินแดง)
Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : นายธีรพงศ์ จูพันธ์
Sampling Date : 11 Apr 25
Sampling Time : 11.00

Received Date : 11 Apr 25
Analytical Date : 11 - 23 Apr 25
Analysis No. : WD - 113
Report Date : 24 Apr 25
Report No. : R-WW25040248
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard/1	Detection Limit	Unit
1	pH	In-house Method : TM-WW-04 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition 2023 part 4500 - H^+ B	6.5	5.5 - 9.0	-	-
2	Biochemical Oxygen Demand*	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	554	≤20	2.0	mg/l
3	Total Suspended Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition 2023 part 2540 D	112	≤30	2.5	mg/l
4	Sulfide*	ZnS Precipitation, Iodometric Method	1.1	≤1.0	0.1	mg/l
5	Oil&Grease*	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	24.3	≤20	1.0	mg/l
6	Total Kjeldahl Nitrogen*	Digestion, Semi-Micro Kjeldahl Method	46.3	≤35	4.0	mg/l
Sample Characterization						
Water's colour / Turbid or Clear			Black/Turbid	-	-	-
Sediment			Gray	-	-	-

Remark * : The parameters are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Department of Science Service.
/1 : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, B.E. 2567 (2024)
: ข้อมูลที่ลูกค้าให้มา ทางบริษัทฯ จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

End of The Analysis Report

(Miss Wanlee Otthon)
Technical Manager
Approver

(Mr. Weratep Geeratithadaniyom)
Laboratory Director
Certifier

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY.

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
LABORATORY OF ENVIRPRO COMPANY LIMITED
168/28 Nakniwas Rd., Ladprao, Bangkok 10230
Tel. 02-5300283-5 Fax. Ext. 2205 Website : www.envirprothailand.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทามาโอ โปรโซลูชั่น จำกัด
Project Name[#] : โครงการ Central Embassy (ส่วนสรรพสินค้า)
Project Site[#] : 1031 ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Sampling Location[#] : ระบบบำบัด (บ่อพักน้ำก่อนปล่อยสู่ระบบบำบัดของ กทม. ดินแดง)
Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : นายธีรพงศ์ จูพันธ์
Sampling Date : 11 Apr 25
Sampling Time : 11.00

Received Date : 11 Apr 25
Analytical Date : 11 - 23 Apr 25
Analysis No. : WD - 113
Report Date : 24 Apr 25
Report No. : R-WW25040248
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard[/1]	Detection Limit	Unit
1	Chloride	Mercuric Nitrate Method	79.8	-	0.15	mg/l
Sample Characterization						
Water's colour / Turbid or Clear			Black/Turbid	-	-	-
Sediment			Gray	-	-	-

Remark [/1] : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, B.E. 2567 (2024)
[#] : ข้อมูลที่ลูกค้าให้มา ทางบริษัทฯ จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

End of The Analysis Report

(Miss Wanlee Otthon)
Technical Manager
Approver

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY.

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
LABORATORY OF ENVIRPRO COMPANY LIMITED
168/28 Nakniwas Rd., Ladprao, Bangkok 10230
Tel. 02-5300283-5 Fax. Ext. 2205 Website : www.envirprothailand.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทามาโอ โปรโซลูชั่น จำกัด
Project Name : โครงการ Central Embassy (ส่วนสรรพสินค้า)
Project Site : 1031 ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Sampling Location : ระบบบำบัด (บ่อพักน้ำก่อนปล่อยสู่ระบบบำบัดของ กทม. ดินแดง)
Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : นายธีรพงศ์ จูพันธ์
Sampling Date : 11 Apr 25
Sampling Time : 11.00

Received Date : 11 Apr 25
Analytical Date : 11 Apr - 6 May 25
Analysis No. : WD - 113
Report Date : 8 May 25
Report No. : R-WW25050119
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard /1	Unit
1	Total Coliform Bacteria #1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B,C	$>1.6x10^5$	-	MPN/100 mL
Sample Characterization					
Water's colour / Turbid or Clear			Black/Turbid	-	-
Sediment			Gray	-	-

Remark #1 : Tested by Analytical Laboratory Service Co.,Ltd.
/1 : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, B.E. 2567 (2024)

End of The Analysis Report

(Miss Wanlee Otthon)
Technical Manager
Approver

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY.

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
LABORATORY OF ENVIRPRO COMPANY LIMITED
168/28 Nakniwas Rd., Ladprao, Bangkok 10230
Tel. 02-5300283-5 Fax. Ext. 2205 Website : www.envirprothailand.com

TESTING
No.0247

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทามาโอ โปรโซลูชั่น จำกัด
Project Name# : โครงการ Central Embrassy (ส่วนโรงแรม)
Project Site# : 88 ถนนเพลินจิต และ ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
Sampling Location# : ระบบบำบัด (จุดก่อนเข้าบ่อพักน้ำ)
Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : นายศิริชัย มีศรี
Sampling Date : 13 May 25
Sampling Time : 11.50

Received Date : 14 May 25
Analytical Date : 14 - 27 May 25
Analysis No. : WE - 420
Report Date : 28 May 25
Report No. : R-WW25050403
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard	Detection Limit	Unit
1	pH	In-house Method : TM-WW-04 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition 2023 part 4500 - H^+ B	6.1	-	-	-
2	Biochemical Oxygen Demand*	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	794	-	2.0	mg/l
3	Total Suspended Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition 2023 part 2540 D	277	-	2.5	mg/l
4	Sulfide*	ZnS Precipitation, Iodometric Method	0.5	-	0.1	mg/l
5	Oil&Grease*	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	112	-	1.0	mg/l
6	Total Kjeldahl Nitrogen*	Digestion, Semi-Micro Kjeldahl Method	26.1	-	4.0	mg/l
Sample Characterization						
Water's colour / Turbid or Clear			Gray/Turbid	-	-	-
Sediment			Gray	-	-	-

Remark * : The parameters are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Department of Science Service.

: ข้อมูลที่ลูกค้าให้มา ทางบริษัทฯ จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

End of The Analysis Report

(Miss Wanlee Otthon)
Technical Manager
Approver

(Mr. Weratep Geeratithadaniyom)
Laboratory Director
Certifier

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY.

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
LABORATORY OF ENVIRPRO COMPANY LIMITED
168/28 Nakniwas Rd., Ladprao, Bangkok 10230
Tel. 02-5300283-5 Fax. Ext. 2205 Website : www.envirprothailand.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทามาโอ โปร ไซลูชั่น จำกัด
Project Name# : โครงการ Central Embrassy (ส่วนโรงแรม)
Project Site# : 88 ถนนเพลินจิต และ ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
Sampling Location# : ระบบบำบัด (จุดก่อนเข้าบ่อพักน้ำ)
Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : นายศิริชัย มีศรี
Sampling Date : 13 May 25
Sampling Time : 11.50

Received Date : 14 May 25
Analytical Date : 14 - 27 May 25
Analysis No. : WE - 420
Report Date : 28 May 25
Report No. : R-WW25050403
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard	Detection Limit	Unit
1	Chloride	Mercuric Nitrate Method	87.7	-	0.15	mg/l
Sample Characterization						
Water's colour / Turbid or Clear			Gray/Turbid	-	-	-
Sediment			Gray	-	-	-

Remark # : ข้อมูลที่ลูกค้าให้มา ทางบริษัทฯ จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

End of The Analysis Report

(Miss Wanlee Otthon)
Technical Manager
Approver

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY.

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
LABORATORY OF ENVIRPRO COMPANY LIMITED
168/28 Nakniwas Rd., Ladprao, Bangkok 10230
Tel. 02-5300283-5 Fax. Ext. 2205 Website : www.envirprothailand.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทามาโอ โปร โซลูชั่น จำกัด
Project Name : โครงการ Central Embrassy (ส่วนโรงแรม)
Project Site : 88 ถนนเพลินจิต และ ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
Sampling Location : ระบบบำบัด (จุดก่อนเข้าบ่อพักน้ำ)
Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : นายศิริชัย มีศรี
Sampling Date : 13 May 25
Sampling Time : 11.50

Received Date : 14 May 25
Analytical Date : 14 May - 4 Jun 25
Analysis No. : WE - 420
Report Date : 4 Jun 25
Report No. : R-WW25060015
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard	Unit
1	Total Coliform Bacteria #1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B,C	$2.4x10^4$	-	MPN/100 mL
Sample Characterization					
Water's colour / Turbid or Clear			Gray/Turbid	-	-
Sediment			Gray	-	-

Remark #1 : Tested by Analytical Laboratory Service Co.,Ltd.

End of The Analysis Report

(Miss Wanlee Otthon)
Technical Manager
Approver

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY.

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
LABORATORY OF ENVIRPRO COMPANY LIMITED
168/28 Nakniwas Rd., Ladprao, Bangkok 10230
Tel. 02-5300283-5 Fax. Ext. 2205 Website : www.envirprothailand.com

TESTING
No.0247

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทามาโอ โปร โซลูชั่น จำกัด
Project Name# : โครงการ Central Embrassy (ส่วนโรงแรม)
Project Site# : 88 ถนนเพลินจิต และ ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
Sampling Location# : ระบบบำบัด (บ่อพักน้ำก่อนปล่อยสู่ระบบบำบัดของ กทม. ดินแดง)
Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : นายศิริชัย มีศรี
Sampling Date : 13 May 25
Sampling Time : 11.55

Received Date : 14 May 25
Analytical Date : 14 - 27 May 25
Analysis No. : WE - 421
Report Date : 28 May 25
Report No. : R-WW25050404
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard/1	Detection Limit	Unit
1	pH	In-house Method : TM-WW-04 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition 2023 part 4500 - H^+ B	6.0	5.5 - 9.0	-	-
2	Biochemical Oxygen Demand*	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	818	≤20	2.0	mg/l
3	Total Suspended Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition 2023 part 2540 D	314	≤30	2.5	mg/l
4	Sulfide*	ZnS Precipitation, Iodometric Method	0.4	≤1.0	0.1	mg/l
5	Oil&Grease*	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	294	≤20	1.0	mg/l
6	Total Kjeldahl Nitrogen*	Digestion, Semi-Micro Kjeldahl Method	26.4	≤35	4.0	mg/l
Sample Characterization						
Water's colour / Turbid or Clear			Gray/Turbid	-	-	-
Sediment			Gray	-	-	-

Remark * : The parameters are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Department of Science Service.
/1 : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, B.E. 2567 (2024)
: ข้อมูลที่ลูกค้าให้มา ทางบริษัทฯ จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

End of The Analysis Report

(Miss Wanlee Otthon)
Technical Manager
Approver

(Mr. Weratep Geeratithadaniyom)
Laboratory Director
Certifier

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY.

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
LABORATORY OF ENVIRPRO COMPANY LIMITED
168/28 Nakniwas Rd., Ladprao, Bangkok 10230
Tel. 02-5300283-5 Fax. Ext. 2205 Website : www.envirprothailand.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทาคาโอ โปร โซลูชั่น จำกัด
Project Name# : โครงการ Central Embrassy (ส่วนโรงแรม)
Project Site# : 88 ถนนเพลินจิต และ ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
Sampling Location# : ระบบบำบัด (บ่อพักน้ำก่อนปล่อยสู่ระบบบำบัดของ กทม. ดินแดง)
Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : นายศิริชัย มีศรี
Sampling Date : 13 May 25
Sampling Time : 11.55

Received Date : 14 May 25
Analytical Date : 14 - 27 May 25
Analysis No. : WE - 421
Report Date : 28 May 25
Report No. : R-WW25050404
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard/1	Detection Limit	Unit
1	Chloride	Mercuric Nitrate Method	81.6	-	0.15	mg/l
Sample Characterization						
Water's colour / Turbid or Clear			Gray/Turbid	-	-	-
Sediment			Gray	-	-	-

Remark /1 : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, B.E. 2567 (2024)

: ข้อมูลที่ลูกค้าให้มา ทางบริษัทฯ จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

End of The Analysis Report

(Miss Wanlee Otthon)
Technical Manager
Approver

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY.

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
LABORATORY OF ENVIRPRO COMPANY LIMITED
168/28 Nakniwas Rd., Ladprao, Bangkok 10230
Tel. 02-5300283-5 Fax. Ext. 2205 Website : www.envirprothailand.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทามาโอ โปร โซลูชั่น จำกัด
Project Name : โครงการ Central Embrassy (ส่วนโรงแรม)
Project Site : 88 ถนนเพลินจิต และ ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
Sampling Location : ระบบบำบัด (บ่อพักน้ำก่อนปล่อยสู่ระบบบำบัดของ กทม. ดินแดง)
Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : นายศิริชัย มีศรี
Sampling Date : 13 May 25
Sampling Time : 11.55

Received Date : 14 May 25
Analytical Date : 14 May - 4 Jun 25
Analysis No. : WE - 421
Report Date : 4 Jun 25
Report No. : R-WW25060016
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard /1	Unit
1	Total Coliform Bacteria #1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B,C	$3.5x10^5$	-	MPN/100 mL
Sample Characterization					
Water's colour / Turbid or Clear			Gray/Turbid	-	-
Sediment			Gray	-	-

Remark #1 : Tested by Analytical Laboratory Service Co.,Ltd.
/1 : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, B.E. 2567 (2024)

End of The Analysis Report

(Miss Wanlee Otthon)
Technical Manager
Approver

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY.

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
LABORATORY OF ENVIRPRO COMPANY LIMITED
168/28 Nakniwas Rd., Ladprao, Bangkok 10230
Tel. 02-5300283-5 Fax. Ext. 2205 Website : www.envirprothailand.com
TESTING
No.0247

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทามาโอ โปรโซลูชั่น จำกัด
Project Name# : โครงการ Central Embassy (ส่วนสรรพสินค้า)
Project Site# : 1031 ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Sampling Location# : ระบบบำบัด (จุดก่อนเข้าบ่อพักน้ำ)
Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : นายศิริชัย มีศรี
Sampling Date : 13 May 25
Sampling Time : 11.20

Received Date : 14 May 25
Analytical Date : 14 - 22 May 25
Analysis No. : WE - 418
Report Date : 22 May 25
Report No. : R-WW25050325
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard	Detection Limit	Unit
1	pH	In-house Method : TM-WW-04 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition 2023 part 4500 - H^+ B	6.5	-	-	-
2	Biochemical Oxygen Demand*	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	453	-	2.0	mg/l
3	Total Suspended Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition 2023 part 2540 D	151	-	2.5	mg/l
4	Sulfide*	ZnS Precipitation, Iodometric Method	1.8	-	0.1	mg/l
5	Oil&Grease*	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	22.1	-	1.0	mg/l
6	Total Kjeldahl Nitrogen*	Digestion, Semi-Micro Kjeldahl Method	45.7	-	4.0	mg/l
Sample Characterization						
Water's colour / Turbid or Clear			Black/Turbid	-	-	-
Sediment			Black	-	-	-

Remark * : The parameters are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Department of Science Service.
: ข้อมูลที่ลูกค้าให้มา ทางบริษัทฯ จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

End of The Analysis Report

(Miss Wanlee Otthon)
Technical Manager
Approver

(Mr. Weratep Geeratithadaniyom)
Laboratory Director
Certifier

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY.

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
LABORATORY OF ENVIRPRO COMPANY LIMITED
168/28 Nakniwas Rd., Ladprao, Bangkok 10230
Tel. 02-5300283-5 Fax. Ext. 2205 Website : www.envirprothailand.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทามาโอ โปร โซลูชั่น จำกัด
Project Name# : โครงการ Central Embassy (ส่วนสรรพสินค้า)
Project Site# : 1031 ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Sampling Location# : ระบบบำบัด (จุดก่อนเข้าบ่อพักน้ำ)
Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : นายศิริชัย มีศรี
Sampling Date : 13 May 25
Sampling Time : 11.20

Received Date : 14 May 25
Analytical Date : 14 - 22 May 25
Analysis No. : WE - 418
Report Date : 22 May 25
Report No. : R-WW25050325
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard	Detection Limit	Unit
1	Chloride	Mercuric Nitrate Method	83.7	-	0.15	mg/l
Sample Characterization						
Water's colour / Turbid or Clear			Black/Turbid	-	-	-
Sediment			Black	-	-	-

Remark # : ข้อมูลที่ลูกค้าให้มา ทางบริษัทฯ จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

End of The Analysis Report

(Miss Wanlee Otthon)
Technical Manager
Approver

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY.

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
LABORATORY OF ENVIRPRO COMPANY LIMITED
168/28 Nakniwas Rd., Ladprao, Bangkok 10230
Tel. 02-5300283-5 Fax. Ext. 2205 Website : www.envirprothailand.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทามาโอ โปรโซลูชั่น จำกัด
Project Name : โครงการ Central Embassy (ส่วนสรรพสินค้า)
Project Site : 1031 ถนนพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Sampling Location : ระบบบำบัด (จุดก่อนเข้าบ่อพักน้ำ)
Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : นายศิริชัย มีศรี
Sampling Date : 13 May 25
Sampling Time : 11.20

Received Date : 14 May 25
Analytical Date : 14 May - 4 Jun 25
Analysis No. : WE - 418
Report Date : 4 Jun 25
Report No. : R-WW25060013
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard	Unit
1	Total Coliform Bacteria #1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B,C	$1.3x10^4$	-	MPN/100 mL
Sample Characterization					
Water's colour / Turbid or Clear			Black/Turbid	-	-
Sediment			Black	-	-

Remark #1 : Tested by Analytical Laboratory Service Co.,Ltd.

End of The Analysis Report

Wanl O.
(Miss Wanlee Otthon)
Technical Manager
Approver

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY.

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
LABORATORY OF ENVIRPRO COMPANY LIMITED
168/28 Nakniwas Rd., Ladprao, Bangkok 10230
Tel. 02-5300283-5 Fax. Ext. 2205 Website : www.envirprothailand.com

TESTING
No.0247

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทามาโอ โปร โซลูชั่น จำกัด
Project Name# : โครงการ Central Embassy (ส่วนสรรพสินค้า)
Project Site# : 1031 ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Sampling Location# : ระบบบำบัด (บ่อพักน้ำก่อนปล่อยสู่ระบบบำบัดของ กทม. ดินแดง)
Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : นายศิริชัย มีศรี
Sampling Date : 13 May 25
Sampling Time : 11.25

Received Date : 14 May 25
Analytical Date : 14 - 22 May 25
Analysis No. : WE - 419
Report Date : 22 May 25
Report No. : R-WW25050326
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard/1	Detection Limit	Unit
1	pH	In-house Method : TM-WW-04 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition 2023 part 4500 - H^+ B	6.6	5.5 - 9.0	-	-
2	Biochemical Oxygen Demand*	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	352	≤20	2.0	mg/l
3	Total Suspended Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition 2023 part 2540 D	138	≤30	2.5	mg/l
4	Sulfide*	ZnS Precipitation, Iodometric Method	0.9	≤1.0	0.1	mg/l
5	Oil&Grease*	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	23.1	≤20	1.0	mg/l
6	Total Kjeldahl Nitrogen*	Digestion, Semi-Micro Kjeldahl Method	49.3	≤35	4.0	mg/l
Sample Characterization						
Water's colour / Turbid or Clear			Black/Turbid	-	-	-
Sediment			Black	-	-	-

Remark * : The parameters are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Department of Science Service.
/1 : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, B.E. 2567 (2024)
: ข้อมูลที่ลูกค้าให้มา ทางบริษัทฯ จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

End of The Analysis Report

(Miss Wanlee Otthon)
Technical Manager
Approver

(Mr. Weratep Geeratithadaniyom)
Laboratory Director
Certifier

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY.

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
LABORATORY OF ENVIRPRO COMPANY LIMITED
168/28 Nakniwas Rd., Ladprao, Bangkok 10230
Tel. 02-5300283-5 Fax. Ext. 2205 Website : www.envirprothailand.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทามาโอ โปร โซลูชั่น จำกัด
Project Name[#] : โครงการ Central Embassy (ส่วนสรรพสินค้า)
Project Site[#] : 1031 ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Sampling Location[#] : ระบบบำบัด (บ่อพักน้ำก่อนปล่อยสู่ระบบบำบัดของ กทม. ดินแดง)
Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : นายศิริชัย มีศรี
Sampling Date : 13 May 25
Sampling Time : 11.25

Received Date : 14 May 25
Analytical Date : 14 - 22 May 25
Analysis No. : WE - 419
Report Date : 22 May 25
Report No. : R-WW25050326
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard[/1]	Detection Limit	Unit
1	Chloride	Mercuric Nitrate Method	81.6	-	0.15	mg/l
Sample Characterization						
Water's colour / Turbid or Clear			Black/Turbid	-	-	-
Sediment			Black	-	-	-

Remark [/1] : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, B.E. 2567 (2024)
[#] : ข้อมูลที่ลูกค้าให้มา ทางบริษัทฯ จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

End of The Analysis Report

(Miss Wanlee Otthon)
Technical Manager
Approver

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY.

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
LABORATORY OF ENVIRPRO COMPANY LIMITED
168/28 Nakniwas Rd., Ladprao, Bangkok 10230
Tel. 02-5300283-5 Fax. Ext. 2205 Website : www.envirprothailand.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทามาโอ โปรโซลูชั่น จำกัด
Project Name : โครงการ Central Embassy (ส่วนสรรพสินค้า)
Project Site : 1031 ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Sampling Location : ระบบบำบัด (บ่อพักน้ำก่อนปล่อยสู่ระบบบำบัดของ กทม. ดินแดง)
Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : นายศิริชัย มีศรี
Sampling Date : 13 May 25
Sampling Time : 11.25

Received Date : 14 May 25
Analytical Date : 14 May - 4 Jun 25
Analysis No. : WE - 419
Report Date : 4 Jun 25
Report No. : R-WW25060014
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard /1	Unit
1	Total Coliform Bacteria #1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B,C	$2.4x10^5$	-	MPN/100 mL
Sample Characterization					
Water's colour / Turbid or Clear			Black/Turbid	-	-
Sediment			Black	-	-

Remark #1 : Tested by Analytical Laboratory Service Co.,Ltd.

/1 : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, B.E. 2567 (2024)

End of The Analysis Report

Wan O.
(Miss Wanlee Otthon)
Technical Manager
Approver

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY.

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
LABORATORY OF ENVIRPRO COMPANY LIMITED
168/28 Nakniwas Rd., Ladprao, Bangkok 10230
Tel. 02-5300283-5 Fax. Ext. 2205 Website : www.envirprothailand.com

TESTING
No.0247

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทาคาโอ โปร โซลูชั่น จำกัด
Project Name# : โครงการ Central Embrassy (ส่วนโรงแรม)
Project Site# : 88 ถนนเพลินจิต และ ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
Sampling Location# : ระบบบำบัด (จุดก่อนเข้าบ่อพักน้ำ)
Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : นายธวัช วิเชียร
Sampling Date : 27 Jun 25
Sampling Time : 11.18

Received Date : 30 Jun 25
Analytical Date : 30 Jun - 15 Jul 25
Analysis No. : WF - 943
Report Date : 17 Jul 25
Report No. : R-WW25070197
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard	Detection Limit	Unit
1	pH	In-house Method : TM-WW-04 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition 2023 part 4500 - H^+ B	4.9	-	-	-
2	Biochemical Oxygen Demand*	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	980	-	2.0	mg/l
3	Total Suspended Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition 2023 part 2540 D	313	-	2.5	mg/l
4	Sulfide*	ZnS Precipitation, Iodometric Method	0.9	-	0.1	mg/l
5	Oil&Grease*	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	14.4	-	1.0	mg/l
6	Total Kjeldahl Nitrogen*	Digestion, Semi-Micro Kjeldahl Method	31.2	-	4.0	mg/l
Sample Characterization						
Water's colour / Turbid or Clear			Orange/Turbid	-	-	-
Sediment			Yellow	-	-	-

Remark * : The parameters are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Department of Science Service.
: ข้อมูลที่ลูกค้าให้มา ทางบริษัทฯ จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

End of The Analysis Report

(Miss Wanlee Otthon)
Technical Manager
Approver

(Mr. Weratep Geeratithadaniyom)
Laboratory Director
Certifier

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY.

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
LABORATORY OF ENVIRPRO COMPANY LIMITED
168/28 Nakniwas Rd., Ladprao, Bangkok 10230
Tel. 02-5300283-5 Fax. Ext. 2205 Website : www.envirprothailand.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทามาโอ โปร โซลูชั่น จำกัด
Project Name# : โครงการ Central Embrassy (ส่วนโรงแรม)
Project Site# : 88 ถนนเพลินจิต และ ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
Sampling Location# : ระบบบำบัด (จุดก่อนเข้าบ่อพักน้ำ)
Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : นายธวัช วิเชียร
Sampling Date : 27 Jun 25
Sampling Time : 11.18

Received Date : 30 Jun 25
Analytical Date : 30 Jun - 15 Jul 25
Analysis No. : WF - 943
Report Date : 17 Jul 25
Report No. : R-WW25070197
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard	Detection Limit	Unit
1	Chloride	Mercuric Nitrate Method	71.4	-	0.15	mg/l
Sample Characterization						
Water's colour / Turbid or Clear			Orange/Turbid	-	-	-
Sediment			Yellow	-	-	-

Remark # : ข้อมูลที่ลูกค้าให้มา ทางบริษัทฯ จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

End of The Analysis Report

(Miss Wanlee Otthon)
Technical Manager
Approver

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY.

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
LABORATORY OF ENVIRPRO COMPANY LIMITED
168/28 Nakniwas Rd., Ladprao, Bangkok 10230
Tel. 02-5300283-5 Fax. Ext. 2205 Website : www.envirprothailand.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทามาโอ โปร โซลูชั่น จำกัด
Project Name : โครงการ Central Embrassy (ส่วนโรงแรม)
Project Site : 88 ถนนเพลินจิต และ ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
Sampling Location : ระบบบำบัด (จุดก่อนเข้าบ่อพักน้ำ)
Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : นายธวัช วิเชียร
Sampling Date : 27 Jun 25
Sampling Time : 11.18

Received Date : 30 Jun 25
Analytical Date : 30 Jun - 14 Jul 25
Analysis No. : WF - 943
Report Date : 17 Jul 25
Report No. : R-WW25070197
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard	Unit
1	Total Coliform Bacteria #1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B,C	$>1.6x10^5$	-	MPN/100 mL
Sample Characterization					
Water's colour / Turbid or Clear			Orange/Turbid	-	-
Sediment			Yellow	-	-

Remark #1 : Tested by Analytical Laboratory Service Co.,Ltd.

End of The Analysis Report

Wanl O.

(Miss Wanlee Otthon)
Technical Manager
Approver

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY.

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
LABORATORY OF ENVIRPRO COMPANY LIMITED
168/28 Nakniwas Rd., Ladprao, Bangkok 10230
Tel. 02-5300283-5 Fax. Ext. 2205 Website : www.envirprothailand.com
TESTING
No.0247

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทามาโอ โปรโซลูชั่น จำกัด
Project Name# : โครงการ Central Embrassy (ส่วนโรงแรม)
Project Site# : 88 ถนนเพลินจิต และ ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
Sampling Location# : ระบบบำบัด (บ่อพักน้ำก่อนปล่อยสู่ระบบบำบัดของ กทม. ดินแดง)
Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : นายธวัช วิเชียร
Sampling Date : 27 Jun 25
Sampling Time : 11.26

Received Date : 30 Jun 25
Analytical Date : 30 Jun - 15 Jul 25
Analysis No. : WF - 944
Report Date : 17 Jul 25
Report No. : R-WW25070198
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard/1	Detection Limit	Unit
1	pH	In-house Method : TM-WW-04 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition 2023 part 4500 - H^+ B	6.2	5.5 - 9.0	-	-
2	Biochemical Oxygen Demand*	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	222	≤20	2.0	mg/l
3	Total Suspended Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition 2023 part 2540 D	132	≤30	2.5	mg/l
4	Sulfide*	ZnS Precipitation, Iodometric Method	0.7	≤1.0	0.1	mg/l
5	Oil&Grease*	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	32.1	≤20	1.0	mg/l
6	Total Kjeldahl Nitrogen*	Digestion, Semi-Micro Kjeldahl Method	15.0	≤35	4.0	mg/l
Sample Characterization						
Water's colour / Turbid or Clear			Gray/Turbid	-	-	-
Sediment			Gray	-	-	-

Remark * : The parameters are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Department of Science Service.
/1 : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, B.E. 2567 (2024)
: ข้อมูลที่ลูกค้าให้มา ทางบริษัทฯ จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

End of The Analysis Report

(Miss Wanlee Otthon)
Technical Manager
Approver

(Mr. Weratep Geeratithadaniyom)
Laboratory Director
Certifier

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY.

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
LABORATORY OF ENVIRPRO COMPANY LIMITED
168/28 Nakniwas Rd., Ladprao, Bangkok 10230
Tel. 02-5300283-5 Fax. Ext. 2205 Website : www.envirprothailand.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทาคาโอ โปรโซลูชั่น จำกัด
Project Name# : โครงการ Central Embrassy (ส่วนโรงแรม)
Project Site# : 88 ถนนเพลินจิต และ ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
Sampling Location# : ระบบบำบัด (บ่อพักน้ำก่อนปล่อยสู่ระบบบำบัดของ กทม. ดินแดง)
Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : นายธวัช วิเชียร
Sampling Date : 27 Jun 25
Sampling Time : 11.26

Received Date : 30 Jun 25
Analytical Date : 30 Jun - 15 Jul 25
Analysis No. : WF - 944
Report Date : 17 Jul 25
Report No. : R-WW25070198
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard/1	Detection Limit	Unit
1	Chloride	Mercuric Nitrate Method	44.9	-	0.15	mg/l
Sample Characterization						
Water's colour / Turbid or Clear			Gray/Turbid	-	-	-
Sediment			Gray	-	-	-

Remark /1 : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, B.E. 2567 (2024)
: ข้อมูลที่ลูกค้าให้มา ทางบริษัทฯ จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

End of The Analysis Report

(Miss Wanlee Otthon)
Technical Manager
Approver

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY.

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
LABORATORY OF ENVIRPRO COMPANY LIMITED
168/28 Nakniwas Rd., Ladprao, Bangkok 10230
Tel. 02-5300283-5 Fax. Ext. 2205 Website : www.envirprothailand.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทามาโอ โปรโชลูชั่น จำกัด
Project Name : โครงการ Central Embrassy (ส่วนโรงแรม)
Project Site : 88 ถนนเพลินจิต และ ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
Sampling Location : ระบบบำบัด (บ่อพักน้ำก่อนปล่อยสู่ระบบบำบัดของ กทม. ดินแดง)
Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : นายธวัช วิเชียร
Sampling Date : 27 Jun 25
Sampling Time : 11.26

Received Date : 30 Jun 25
Analytical Date : 30 Jun - 14 Jul 25
Analysis No. : WF - 944
Report Date : 17 Jul 25
Report No. : R-WW25070198
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard /1	Unit
1	Total Coliform Bacteria #1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B,C	$>1.6x10^5$	-	MPN/100 mL
Sample Characterization					
Water's colour / Turbid or Clear			Gray/Turbid	-	-
Sediment			Gray	-	-

Remark #1 : Tested by Analytical Laboratory Service Co.,Ltd.
/1 : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, B.E. 2567 (2024)

End of The Analysis Report

(Miss Wanlee Otthon)
Technical Manager
Approver

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY.

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
LABORATORY OF ENVIRPRO COMPANY LIMITED
168/28 Nakniwas Rd., Ladprao, Bangkok 10230
Tel. 02-5300283-5 Fax. Ext. 2205 Website : www.envirprothailand.com

TESTING
No.0247

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทามาโอ โปร โซลูชั่น จำกัด
Project Name# : โครงการ Central Embassy (ส่วนสรรพสินค้า)
Project Site# : 1031 ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Sampling Location# : ระบบบำบัด (จุดก่อนเข้าบ่อพักน้ำ)
Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : นายธวัช วิเชียร
Sampling Date : 27 Jun 25
Sampling Time : 11.20

Received Date : 30 Jun 25
Analytical Date : 30 Jun - 15 Jul 25
Analysis No. : WF - 939
Report Date : 17 Jul 25
Report No. : R-WW25070193
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard	Detection Limit	Unit
1	pH	In-house Method : TM-WW-04 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition 2023 part 4500 - H^+ B	6.5	-	-	-
2	Biochemical Oxygen Demand*	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	190	-	2.0	mg/l
3	Total Suspended Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition 2023 part 2540 D	119	-	2.5	mg/l
4	Sulfide*	ZnS Precipitation, Iodometric Method	0.9	-	0.1	mg/l
5	Oil&Grease*	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	17.7	-	1.0	mg/l
6	Total Kjeldahl Nitrogen*	Digestion, Semi-Micro Kjeldahl Method	48.4	-	4.0	mg/l
Sample Characterization						
Water's colour / Turbid or Clear			Gray/Turbid	-	-	-
Sediment			Gray	-	-	-

Remark * : The parameters are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Department of Science Service.
: ข้อมูลที่ลูกค้าให้มา ทางบริษัทฯ จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

End of The Analysis Report

(Miss Wanlee Otthon)
Technical Manager
Approver

(Mr. Weratep Geeratithadaniyom)
Laboratory Director
Certifier

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY.

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
LABORATORY OF ENVIRPRO COMPANY LIMITED
168/28 Nakniwas Rd., Ladprao, Bangkok 10230
Tel. 02-5300283-5 Fax. Ext. 2205 Website : www.envirprothailand.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทามาโอ ไปรโซลูชั่น จำกัด
Project Name# : โครงการ Central Embassy (ส่วนสรรพสินค้า)
Project Site# : 1031 ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Sampling Location# : ระบบบำบัด (จุดก่อนเข้าบ่อพักน้ำ)
Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : นายธวัช วิเชียร
Sampling Date : 27 Jun 25
Sampling Time : 11.20

Received Date : 30 Jun 25
Analytical Date : 30 Jun - 15 Jul 25
Analysis No. : WF - 939
Report Date : 17 Jul 25
Report No. : R-WW25070193
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard	Detection Limit	Unit
1	Chloride	Mercuric Nitrate Method	76.5	-	0.15	mg/l
Sample Characterization						
Water's colour / Turbid or Clear			Gray/Turbid	-	-	-
Sediment			Gray	-	-	-

Remark # : ข้อมูลที่ลูกค้าให้มา ทางบริษัทฯ จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

End of The Analysis Report

(Miss Wanlee Otthon)
Technical Manager
Approver

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY.

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
LABORATORY OF ENVIRPRO COMPANY LIMITED
168/28 Nakniwas Rd., Ladprao, Bangkok 10230
Tel. 02-5300283-5 Fax. Ext. 2205 Website : www.envirprothailand.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท พานาโอ โปร โซลูชั่น จำกัด
Project Name : โครงการ Central Embassy (ส่วนสรรพสินค้า)
Project Site : 1031 ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Sampling Location : ระบบบำบัด (จุดก่อนเข้าบ่อพักน้ำ)
Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : นายธวัช วิเชียร
Sampling Date : 27 Jun 25
Sampling Time : 11.20

Received Date : 30 Jun 25
Analytical Date : 30 Jun - 14 Jul 25
Analysis No. : WF - 939
Report Date : 17 Jul 25
Report No. : R-WW25070193
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard	Unit
1	Total Coliform Bacteria #1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B,C	$>1.6x10^5$	-	MPN/100 mL
Sample Characterization					
Water's colour / Turbid or Clear			Gray/Turbid	-	-
Sediment			Gray	-	-

Remark #1 : Tested by Analytical Laboratory Service Co.,Ltd.

End of The Analysis Report

Wanlee O.
(Miss Wanlee Otthon)
Technical Manager
Approver

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY.

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
LABORATORY OF ENVIRPRO COMPANY LIMITED
168/28 Nakniwas Rd., Ladprao, Bangkok 10230
Tel. 02-5300283-5 Fax. Ext. 2205 Website : www.envirprothailand.com

TESTING
No.0247

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทามาโอ โปรโซลูชั่น จำกัด
Project Name# : โครงการ Central Embassy (ส่วนสรรพสินค้า)
Project Site# : 1031 ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Sampling Location# : ระบบบำบัด (บ่อพักน้ำก่อนปล่อยสู่ระบบบำบัดของ กทม. ดินแดง)
Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : นายธวัช วิเชียร
Sampling Date : 27 Jun 25
Sampling Time : 11.29

Received Date : 30 Jun 25
Analytical Date : 30 Jun - 15 Jul 25
Analysis No. : WF - 940
Report Date : 17 Jul 25
Report No. : R-WW25070194
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard/1	Detection Limit	Unit
1	pH	In-house Method : TM-WW-04 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition 2023 part 4500 - H^+ B	6.5	5.5 - 9.0	-	-
2	Biochemical Oxygen Demand*	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	172	≤20	2.0	mg/l
3	Total Suspended Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition 2023 part 2540 D	105	≤30	2.5	mg/l
4	Sulfide*	ZnS Precipitation, Iodometric Method	0.5	≤1.0	0.1	mg/l
5	Oil&Grease*	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	15.6	≤20	1.0	mg/l
6	Total Kjeldahl Nitrogen*	Digestion, Semi-Micro Kjeldahl Method	45.2	≤35	4.0	mg/l
Sample Characterization						
Water's colour / Turbid or Clear			Brown/Turbid	-	-	-
Sediment			Gray	-	-	-

Remark * : The parameters are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Department of Science Service.

/1 : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, B.E. 2567 (2024)

: ข้อมูลที่ลูกค้าให้มา ทางบริษัทฯ จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

End of The Analysis Report

(Miss Wanlee Otthon)
Technical Manager
Approver

(Mr. Weratep Geeratithadaniyom)
Laboratory Director
Certifier

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY.

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
LABORATORY OF ENVIRPRO COMPANY LIMITED
168/28 Nakniwas Rd., Ladprao, Bangkok 10230
Tel. 02-5300283-5 Fax. Ext. 2205 Website : www.envirprothailand.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทามาโอ โปรโซลูชั่น จำกัด
Project Name[#] : โครงการ Central Embassy (ส่วนสรรพสินค้า)
Project Site[#] : 1031 ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Sampling Location[#] : ระบบบำบัด (บ่อพักน้ำก่อนปล่อยสู่ระบบบำบัดของ กทม. ดินแดง)
Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : นายธวัช วิเชียร
Sampling Date : 27 Jun 25
Sampling Time : 11.29

Received Date : 30 Jun 25
Analytical Date : 30 Jun - 15 Jul 25
Analysis No. : WF - 940
Report Date : 17 Jul 25
Report No. : R-WW25070194
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard[/1]	Detection Limit	Unit
1	Chloride	Mercuric Nitrate Method	78.6	-	0.15	mg/l
Sample Characterization						
Water's colour / Turbid or Clear			Brown/Turbid	-	-	-
Sediment			Gray	-	-	-

Remark [/1] : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, B.E. 2567 (2024)
[#] : ข้อมูลที่ลูกค้าให้มา ทางบริษัทฯ จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

End of The Analysis Report

(Miss Wanlee Otthon)
Technical Manager
Approver

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY.

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
LABORATORY OF ENVIRPRO COMPANY LIMITED
168/28 Nakniwas Rd., Ladprao, Bangkok 10230
Tel. 02-5300283-5 Fax. Ext. 2205 Website : www.envirprothailand.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทามาโอ โปร โซลูชั่น จำกัด
Project Name : โครงการ Central Embassy (ส่วนสรรพสินค้า)
Project Site : 1031 ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Sampling Location : ระบบบำบัด (บ่อพักน้ำก่อนปล่อยสู่ระบบบำบัดของ กทม. ดินแดง)
Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : นายธวัช วิเชียร
Sampling Date : 27 Jun 25
Sampling Time : 11.29

Received Date : 30 Jun 25
Analytical Date : 30 Jun - 14 Jul 25
Analysis No. : WF - 940
Report Date : 17 Jul 25
Report No. : R-WW25070194
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard /1	Unit
1	Total Coliform Bacteria #1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B,C	>1.6x10^5	-	MPN/100 mL
Sample Characterization					
Water's colour / Turbid or Clear			Brown/Turbid	-	-
Sediment			Gray	-	-

Remark #1 : Tested by Analytical Laboratory Service Co.,Ltd.

/1 : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, B.E. 2567 (2024)

End of The Analysis Report

(Miss Wanlee Otthon)
Technical Manager
Approver

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY.

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
LABORATORY OF ENVIRPRO COMPANY LIMITED
168/28 Nakniwas Rd., Ladprao, Bangkok 10230
Tel. 02-5300283-5 Fax. Ext. 2205 Website : www.envirprothailand.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทาคาโอ โปรโซลูชั่น จำกัด
Project Name# : โครงการ Central Embrassy (ส่วนโรงแรม)
Project Site# : 88 ถนนเพลินจิต และ ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
Sampling Location# : ก่อนเข้า Cooling Tower
Sampling Method : Grab
Sample Type : Cooling water
Sampling By : นายธวัช วิเชียร
Sampling Date : 27 Jun 25
Sampling Time : 10.14

Received Date : 30 Jun 25
Analytical Date : 30 Jun - 15 Jul 25
Analysis No. : WF - 945
Report Date : 17 Jul 25
Report No. : R-WW25070199
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard	Detection Limit	Unit
1	pH	In-house Method : TM-WW-04 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition 2023 part 4500 - H^+ B	7.7		-	-
2	Residual Chlorine	DPD Colorimetric Method	0.01	-	0.01	mg/l
Sample Characterization						
Water's colour / Turbid or Clear			Colourless/Clear	-	-	-
Sediment			-	-	-	-

Remark # : ข้อมูลที่ลูกค้าให้มา ทางบริษัทฯ จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

End of The Analysis Report

(Miss Wanlee Otthon)
Technical Manager
Approver

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
LABORATORY OF ENVIRPRO COMPANY LIMITED
168/28 Nakniwas Rd., Ladprao, Bangkok 10230
Tel. 02-5300283-5 Fax. Ext. 2205 Website : www.envirprothailand.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทามาโอ โปร โซลูชั่น จำกัด
Project Name : โครงการ Central Embrassy (ส่วนโรงแรม)
Project Site : 88 ถนนเพลินจิต และ ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
Sampling Location : ก่อนเข้า Cooling Tower
Sampling Method : Grab
Sample Type : Cooling water
Sampling By : นายธวัช วิเชียร
Sampling Date : 27 Jun 25
Sampling Time : 10.14

Received Date : 30 Jun 25
Analytical Date : 30 Jun - 15 Jul 25
Analysis No. : WF - 945
Report Date : 17 Jul 25
Report No. : R-WW25070199
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard	Unit
1	Total Coliform Bacteria #1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B,C	<1.8	-	MPN/100mL
Sample Characterization					
Water's colour / Turbid or Clear			Colourless/Clear	-	-
Sediment			-	-	-

Remark #1 : Tested by Analytical Laboratory Service Co.,Ltd.

End of The Analysis Report

Wml O.
(Miss Wanlee Otthon)
Technical Manager
Approver

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY.

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
LABORATORY OF ENVIRPRO COMPANY LIMITED
168/28 Nakniwas Rd., Ladprao, Bangkok 10230
Tel. 02-5300283-5 Fax. Ext. 2205 Website : www.envirprothailand.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทาคาโอ โปรโซลูชั่น จำกัด
Project Name# : โครงการ Central Embrassy (ส่วนโรงแรม)
Project Site# : 88 ถนนเพลินจิต และ ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
Sampling Location# : ออกจาก Cooling Tower
Sampling Method : Grab
Sample Type : Cooling water
Sampling By : นายธวัช วิเชียร
Sampling Date : 27 Jun 25
Sampling Time : 10.17

Received Date : 30 Jun 25
Analytical Date : 30 Jun - 15 Jul 25
Analysis No. : WF - 946
Report Date : 17 Jul 25
Report No. : R-WW25070200
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard	Detection Limit	Unit
1	pH	In-house Method : TM-WW-04 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition 2023 part 4500 - H^+ B	7.8		-	-
2	Residual Chlorine	DPD Colorimetric Method	0.01	-	0.01	mg/l
Sample Characterization						
Water's colour / Turbid or Clear			Colourless/Clear	-	-	-
Sediment			-	-	-	-

Remark # : ข้อมูลที่ลูกค้าให้มา ทางบริษัทฯ จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

End of The Analysis Report

(Miss Wanlee Otthon)
Technical Manager
Approver

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
LABORATORY OF ENVIRPRO COMPANY LIMITED
168/28 Nakniwas Rd., Ladprao, Bangkok 10230
Tel. 02-5300283-5 Fax. Ext. 2205 Website : www.envirprothailand.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทามาโอ โปร โซลูชั่น จำกัด
Project Name : โครงการ Central Embrassy (ส่วนโรงแรม)
Project Site : 88 ถนนเพลินจิต และ ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
Sampling Location : ออกจาก Cooling Tower
Sampling Method : Grab
Sample Type : Cooling water
Sampling By : นายธวัช วิเชียร
Sampling Date : 27 Jun 25
Sampling Time : 10.17

Received Date : 30 Jun 25
Analytical Date : 30 Jun - 15 Jul 25
Analysis No. : WF - 946
Report Date : 17 Jul 25
Report No. : R-WW25070200
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard	Unit
1	Total Coliform Bacteria #1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B,C	<1.8	-	MPN/100mL
Sample Characterization					
Water's colour / Turbid or Clear			Colourless/Clear	-	-
Sediment			-	-	-

Remark #1 : Tested by Analytical Laboratory Service Co.,Ltd.

End of The Analysis Report

Wanlee O.
(Miss Wanlee Otthon)
Technical Manager
Approver

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY.

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
LABORATORY OF ENVIRPRO COMPANY LIMITED
168/28 Nakniwas Rd., Ladprao, Bangkok 10230
Tel. 02-5300283-5 Fax. Ext. 2205 Website : www.envirprothailand.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทามาโอ โปรโซลูชั่น จำกัด
Project Name# : โครงการ Central Embrassy (ส่วนสรรพสินค้า)
Project Site# : 1031 ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Sampling Location# : Cooling Tower (ชุดถาดรองรับน้ำไหล)
Sampling Method : Grab
Sample Type : Cooling water
Sampling By : นายธวัช วิเชียร
Sampling Date : 27 Jun 25
Sampling Time : 10.06

Received Date : 30 Jun 25
Analytical Date : 30 Jun - 15 Jul 25
Analysis No. : WF - 941
Report Date : 17 Jul 25
Report No. : R-WW25070195
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard	Detection Limit	Unit
1	pH	In-house Method : TM-WW-04 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition 2023 part 4500 - H^+ B	7.7	-	-	-
2	Residual Chlorine	DPD Colorimetric Method	0.01	-	0.01	mg/l
Sample Characterization						
Water's colour / Turbid or Clear			Colourless/Clear	-	-	-
Sediment			-	-	-	-

Remark # : ข้อมูลที่ลูกค้าให้มา ทางบริษัทฯ จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

End of The Analysis Report

Wanlee O.
(Miss Wanlee Otthon)
Technical Manager
Approver

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
LABORATORY OF ENVIRPRO COMPANY LIMITED
168/28 Nakniwas Rd., Ladprao, Bangkok 10230
Tel. 02-5300283-5 Fax. Ext. 2205 Website : www.envirprothailand.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทามาโอ โปร โซลูชั่น จำกัด
Project Name : โครงการ Central Embrassy (ส่วนสรรพสินค้า)
Project Site : 1031 ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Sampling Location : Cooling Tower (จุดถาดรองรับน้ำไหล)
Sampling Method : Grab
Sample Type : Cooling water
Sampling By : นายธวัช วิเชียร
Sampling Date : 27 Jun 25
Sampling Time : 10.06

Received Date : 30 Jun 25
Analytical Date : 30 Jun - 15 Jul 25
Analysis No. : WF - 941
Report Date : 17 Jul 25
Report No. : R-WW25070195
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard	Unit
1	Total Coliform Bacteria #1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B,C	<1.8	-	MPN/100mL
2	*Legionella* spp. #1	APHA 2023 : 9268	ตรวจไม่พบ	-	/L
Sample Characterization					
Water's colour / Turbid or Clear			Colourless/Clear	-	-
Sediment			-	-	-

Remark #1 : Tested by Analytical Laboratory Service Co.,Ltd.

End of The Analysis Report

(Miss Wanlee Otthon)
Technical Manager
Approver

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY.

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
LABORATORY OF ENVIRPRO COMPANY LIMITED
168/28 Nakniwas Rd., Ladprao, Bangkok 10230
Tel. 02-5300283-5 Fax. Ext. 2205 Website : www.envirprothailand.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทามาโอ โปรโซลูชั่น จำกัด
Project Name# : โครงการ Central Embrassy (ส่วนสรรพสินค้า)
Project Site# : 1031 ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Sampling Location# : Cooling Tower (จุดท่อน้ำทิ้งเดรน)
Sampling Method : Grab
Sample Type : Cooling water
Sampling By : นายธวัช วิเชียร
Sampling Date : 27 Jun 25
Sampling Time : 10.12

Received Date : 30 Jun 25
Analytical Date : 30 Jun - 15 Jul 25
Analysis No. : WF - 942
Report Date : 17 Jul 25
Report No. : R-WW25070196
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard	Detection Limit	Unit
1	pH	In-house Method : TM-WW-04 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition 2023 part 4500 - H^+ B	7.8	-	-	-
2	Residual Chlorine	DPD Colorimetric Method	0.01	-	0.01	mg/l
Sample Characterization						
Water's colour / Turbid or Clear			Colourless/Clear	-	-	-
Sediment			-	-	-	-

Remark # : ข้อมูลที่ลูกค้าให้มา ทางบริษัทฯ จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

End of The Analysis Report

(Miss Wanlee Otthon)
Technical Manager
Approver

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
LABORATORY OF ENVIRPRO COMPANY LIMITED
168/28 Nakniwas Rd., Ladprao, Bangkok 10230
Tel. 02-5300283-5 Fax. Ext. 2205 Website : www.envirprothailand.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทามาโอ โปร โซลูชั่น จำกัด
Project Name : โครงการ Central Embrassy (ส่วนสรรพสินค้า)
Project Site : 1031 ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Sampling Location : Cooling Tower (จุดท่อน้ำทิ้งเดรน)
Sampling Method : Grab
Sample Type : Cooling water
Sampling By : นายธวัช วิเชียร
Sampling Date : 27 Jun 25
Sampling Time : 10.12

Received Date : 30 Jun 25
Analytical Date : 30 Jun - 15 Jul 25
Analysis No. : WF - 942
Report Date : 17 Jul 25
Report No. : R-WW25070196
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard	Unit
1	Total Coliform Bacteria #1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B,C	<1.8	-	MPN/100mL
2	*Legionella* spp. #1	APHA 2023 : 9268	ตรวจไม่พบ	-	/L
Sample Characterization					
Water's colour / Turbid or Clear			Colourless/Clear	-	-
Sediment			-	-	-

Remark #1 : Tested by Analytical Laboratory Service Co.,Ltd.

End of The Analysis Report

(Miss Wanlee Otthon)
Technical Manager
Approver

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY.