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 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 : นายอรรถพล ล้วนงาม
Sampling Date : 22 Jan 24
Sampling Time : 10.27

Received Date : 23 Jan 24
Analytical Date : 23 - 29 Jan 24
Analysis No. : WA - 266
Report Date : 29 Jan 24
Report No. : R-WW2401290038
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard	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	6.3	-	-
2	Biochemical Oxygen Demand*	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	374	-	mg/l
3	Total Suspended Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition 2023 part 2540 D	137	-	mg/l
4	Sulfide*	ZnS Precipitation, Iodometric Method	0.2	-	mg/l
5	Oil&Grease*	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	42.1	-	mg/l
6	Total Kjeldahl Nitrogen*	Digestion, Semi-Micro Kjeldahl Method	32.7	-	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 Deparment of Science Service.

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 : นายอรรถพล ส้วนงาม
Sampling Date : 22 Jan 24
Sampling Time : 10.27

Received Date : 23 Jan 24
Analytical Date : 23 - 29 Jan 24
Analysis No. : WA - 266
Report Date : 29 Jan 24
Report No. : R-WW2401290038
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard	Unit
1	Chloride	Mercuric Nitrate Method	87.3	-	mg/l
Sample Characterization					
Water's colour / Turbid or Clear			Gray/Turbid	-	-
Sediment			Black	-	-

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 (จุดก่อนเข้าบ่อพักน้ำ)
Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : นายธรรธพล ล้วนงาม
Sampling Date : 22 Jan 24
Sampling Time : 10.27

Received Date : 23 Jan 24
Analytical Date : 23 Jan - 3 Feb 24
Analysis No. : WA - 266
Report Date : 3 Feb 24
Report No. : R-WW2402030003
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

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

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

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 (บ่อพักน้ำก่อนปล่อยสู่ระบบบำบัดของ กทม. ดินแดง)
Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : นายอรรถพล ล้วนงาม
Sampling Date : 22 Jan 24
Sampling Time : 10.15

Received Date : 23 Jan 24
Analytical Date : 23 - 29 Jan 24
Analysis No. : WA - 267
Report Date : 29 Jan 24
Report No. : R-WW2401290039
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard /1	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 - 9	-
2	Biochemical Oxygen Demand *	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	35.5	≤20	mg/l
3	Total Suspended Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition 2023 part 2540 D	27	≤30	mg/l
4	Sulfide *	ZnS Precipitation, Iodometric Method	<0.1	≤1.0	mg/l
5	Oil&Grease *	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	6.4	≤20	mg/l
6	Total Kjeldahl Nitrogen *	Digestion, Semi-Micro Kjeldahl Method	6.5	≤35	mg/l
Sample Characterization					
Water's colour / Turbid or Clear			Yellow/Turbid	-	-
Sediment			Black	-	-

Remark * : The parameters are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Deparment of Science Service.
/1 : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, B.E. 2548 (2005)

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 : นายอรรถพล ล้วนงาม
Sampling Date : 22 Jan 24
Sampling Time : 10.15

Received Date : 23 Jan 24
Analytical Date : 23 - 29 Jan 24
Analysis No. : WA - 267
Report Date : 29 Jan 24
Report No. : R-WW2401290039
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard /1	Unit
1	Chloride	Mercuric Nitrate Method	65.5	-	mg/l
Sample Characterization					
Water's colour / Turbid or Clear			Yellow/Turbid	-	-
Sediment			Black	-	-

Remark /1 : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, B.E. 2548 (2005)

End of The Analysis Report

บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด ENVIRPRO CO.,LTD. ENVIRPRO

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 (บ่อพักน้ำก่อนปล่อยสู่ระบบบำบัดของ กทม. ดินแดง)
Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : นายอรรถพล ล้วนงาม
Sampling Date : 22 Jan 24
Sampling Time : 10.15

Received Date : 23 Jan 24
Analytical Date : 23 Jan - 3 Feb 24
Analysis No. : WA - 267
Report Date : 3 Feb 24
Report No. : R-WW2402030004
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard /1	Unit
1	Total Coliform Bacteria #1	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: Part 9221 B)	>160,000	-	MPN/100 mL
Sample Characterization					
Water's colour / Turbid or Clear			Yellow/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. 2548 (2005)

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 : นายธรรดพล ล้วนงาม
Sampling Date : 22 Jan 24
Sampling Time : 10.00

Received Date : 23 Jan 24
Analytical Date : 23 - 29 Jan 24
Analysis No. : WA - 268
Report Date : 29 Jan 24
Report No. : R-WW2401290040
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard	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	344	-	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	-	mg/l
4	Sulfide*	ZnS Precipitation, Iodometric Method	1.7	-	mg/l
5	Oil&Grease*	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	19.0	-	mg/l
6	Total Kjeldahl Nitrogen*	Digestion, Semi-Micro Kjeldahl Method	59.4	-	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 Deparment of Science Service.

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 : นายอรรถพล ล้วนงาม
Sampling Date : 22 Jan 24
Sampling Time : 10.00

Received Date : 23 Jan 24
Analytical Date : 23 - 29 Jan 24
Analysis No. : WA - 268
Report Date : 29 Jan 24
Report No. : R-WW2401290040
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard	Unit
1	Chloride	Mercuric Nitrate Method	138	-	mg/l
Sample Characterization					
Water's colour / Turbid or Clear			Black/Turbid	-	-
Sediment			Black	-	-

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 : นายอรรถพล ล้วนงาม
Sampling Date : 22 Jan 24
Sampling Time : 10.00

Received Date : 23 Jan 24
Analytical Date : 23 Jan - 3 Feb 24
Analysis No. : WA - 268
Report Date : 3 Feb 24
Report No. : R-WW2402030005
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard	Unit
1	Total Coliform Bacteria #1	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: Part 9221 B)	>160,000	-	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.

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 : นายอรรถพล ล้วนงาม
Sampling Date : 22 Jan 24
Sampling Time : 10.20

Received Date : 23 Jan 24
Analytical Date : 23 - 29 Jan 24
Analysis No. : WA - 269
Report Date : 29 Jan 24
Report No. : R-WW2401290041
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard /1	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	6.9	5 - 9	-
2	Biochemical Oxygen Demand*	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	30.9	≤20	mg/l
3	Total Suspended Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition 2023 part 2540 D	32	≤30	mg/l
4	Sulfide*	ZnS Precipitation, Iodometric Method	0.5	≤1.0	mg/l
5	Oil&Grease*	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	6.1	≤20	mg/l
6	Total Kjeldahl Nitrogen*	Digestion, Semi-Micro Kjeldahl Method	13.1	≤35	mg/l
Sample Characterization					
Water's colour / Turbid or Clear			Yellow/Turbid	-	-
Sediment			Black	-	-

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

/1 : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, B.E. 2548 (2005)

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 : นายอรรถพล ล้วนงาม
Sampling Date : 22 Jan 24
Sampling Time : 10.20

Received Date : 23 Jan 24
Analytical Date : 23 - 29 Jan 24
Analysis No. : WA - 269
Report Date : 29 Jan 24
Report No. : R-WW2401290041
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard /1	Unit
1	Chloride	Mercuric Nitrate Method	66.5	-	mg/l
Sample Characterization					
Water's colour / Turbid or Clear			Yellow/Turbid	-	-
Sediment			Black	-	-

Remark /1 : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, B.E. 2548 (2005)

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 : นายอรรถพล ล้วนงาม
Sampling Date : 22 Jan 24
Sampling Time : 10.20

Received Date : 23 Jan 24
Analytical Date : 23 Jan - 3 Feb 24
Analysis No. : WA - 269
Report Date : 3 Feb 24
Report No. : R-WW2402030006
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard /1	Unit
1	Total Coliform Bacteria #1	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: Part 9221 B)	>160,000	-	MPN/100 mL
Sample Characterization					
Water's colour / Turbid or Clear			Yellow/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. 2548 (2005)

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 : นายนิพล เก๋าพัน
Sampling Date : 7 Feb 24
Sampling Time : 10.00

Received Date : 8 Feb 24
Analytical Date : 8 - 19 Feb 24
Analysis No. : WB - 440
Report Date : 19 Feb 24
Report No. : R-WW2402190003
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard	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	7.1	-	-
2	Biochemical Oxygen Demand*	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	2.8	-	mg/l
3	Total Suspended Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition 2023 part 2540 D	49	-	mg/l
4	Sulfide*	ZnS Precipitation, Iodometric Method	0.1	-	mg/l
5	Oil&Grease*	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	59.2	-	mg/l
6	Total Kjeldahl Nitrogen*	Digestion, Semi-Micro Kjeldahl Method	38.8	-	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 Deparment of Science Service.

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 : นายนิพล เก๊าพัน
Sampling Date : 7 Feb 24
Sampling Time : 10.00

Received Date : 8 Feb 24
Analytical Date : 8 - 19 Feb 24
Analysis No. : WB - 440
Report Date : 19 Feb 24
Report No. : R-WW2402190003
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard	Unit
1	Chloride	Mercuric Nitrate Method	60.4	-	mg/l
Sample Characterization					
Water's colour / Turbid or Clear			Black/Turbid	-	-
Sediment			Black	-	-

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 (จุดก่อนเข้าบ่อพักน้ำ)
Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : นายนิพล เก๊าพัน
Sampling Date : 7 Feb 24
Sampling Time : 10.00

Received Date : 8 Feb 24
Analytical Date : 8 - 19 Feb 24
Analysis No. : WB - 440
Report Date : 19 Feb 24
Report No. : R-WW2402190003
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard	Unit
1	Total Coliform Bacteria #1	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: Part 9221 B)	>160,000	-	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.

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 (บ่อพักน้ำก่อนปล่อยสู่ระบบบำบัดของ กทม. ดินแดง)
Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : นายนิพล เก๊าพัน
Sampling Date : 7 Feb 24
Sampling Time : 10.05

Received Date : 8 Feb 24
Analytical Date : 8 - 19 Feb 24
Analysis No. : WB - 441
Report Date : 19 Feb 24
Report No. : R-WW2402190004
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard /1	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	7.0	5 - 9	-
2	Biochemical Oxygen Demand*	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	3.0	≤20	mg/l
3	Total Suspended Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition 2023 part 2540 D	136	≤30	mg/l
4	Sulfide*	ZnS Precipitation, Iodometric Method	0.3	≤1.0	mg/l
5	Oil&Grease*	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	14.2	≤20	mg/l
6	Total Kjeldahl Nitrogen*	Digestion, Semi-Micro Kjeldahl Method	27.3	≤35	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 Deparment of Science Service.
/1 : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, B.E. 2548 (2005)

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 : นายนิพล เก๊าพัน
Sampling Date : 7 Feb 24
Sampling Time : 10.05

Received Date : 8 Feb 24
Analytical Date : 8 - 19 Feb 24
Analysis No. : WB - 441
Report Date : 19 Feb 24
Report No. : R-WW2402190004
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard /1	Unit
1	Chloride	Mercuric Nitrate Method	63.4	-	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. 2548 (2005)

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 (ส่วนโรงแรม)
Project Site : 88 ถนนเพลินจิต และ ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
Sampling Location : ระบบบำบัด (บ่อพักน้ำก่อนปล่อยสู่ระบบบำบัดของ กทม. ดินแดง)
Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : นายนิพล เก๊าพัน
Sampling Date : 7 Feb 24
Sampling Time : 10.05

Received Date : 8 Feb 24
Analytical Date : 8 - 19 Feb 24
Analysis No. : WB - 441
Report Date : 19 Feb 24
Report No. : R-WW2402190004
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard /1	Unit
1	Total Coliform Bacteria #1	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: Part 9221 B)	>160,000	-	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. 2548 (2005)

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 : นายนิพล เก๊าพัน
Sampling Date : 7 Feb 24
Sampling Time : 9.35

Received Date : 8 Feb 24
Analytical Date : 8 - 19 Feb 24
Analysis No. : WB - 442
Report Date : 19 Feb 24
Report No. : R-WW2402190005
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard	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	5.7	-	mg/l
3	Total Suspended Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition 2023 part 2540 D	932	-	mg/l
4	Sulfide*	ZnS Precipitation, Iodometric Method	2.3	-	mg/l
5	Oil&Grease*	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	88.8	-	mg/l
6	Total Kjeldahl Nitrogen*	Digestion, Semi-Micro Kjeldahl Method	65.3	-	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 Deparment of Science Service.

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 : นายนิพล เก๋าพัน
Sampling Date : 7 Feb 24
Sampling Time : 9.35

Received Date : 8 Feb 24
Analytical Date : 8 - 19 Feb 24
Analysis No. : WB - 442
Report Date : 19 Feb 24
Report No. : R-WW2402190005
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

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

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 : นายนิพล เก๊าพัน
Sampling Date : 7 Feb 24
Sampling Time : 9.35

Received Date : 8 Feb 24
Analytical Date : 8 - 19 Feb 24
Analysis No. : WB - 442
Report Date : 19 Feb 24
Report No. : R-WW2402190005
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard	Unit
1	Total Coliform Bacteria #1	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: Part 9221 B)	>160,000	-	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.

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 : นายนิพล เก๊าพัน
Sampling Date : 7 Feb 24
Sampling Time : 9.37

Received Date : 8 Feb 24
Analytical Date : 8 - 19 Feb 24
Analysis No. : WB - 443
Report Date : 19 Feb 24
Report No. : R-WW2402190006
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard /1	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 - 9	-
2	Biochemical Oxygen Demand *	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	6.1	≤20	mg/l
3	Total Suspended Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition 2023 part 2540 D	1,234	≤30	mg/l
4	Sulfide *	ZnS Precipitation, Iodometric Method	2.2	≤1.0	mg/l
5	Oil&Grease *	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	5.5	≤20	mg/l
6	Total Kjeldahl Nitrogen *	Digestion, Semi-Micro Kjeldahl Method	103	≤35	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 Deparment of Science Service.

/1 : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, B.E. 2548 (2005)

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 : นายนิพล เก๊าพัน
Sampling Date : 7 Feb 24
Sampling Time : 9.37

Received Date : 8 Feb 24
Analytical Date : 8 - 19 Feb 24
Analysis No. : WB - 443
Report Date : 19 Feb 24
Report No. : R-WW2402190006
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard /1	Unit
1	Chloride	Mercuric Nitrate Method	179	-	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. 2548 (2005)

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

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 : นายนิพล เก๊าพัน
Sampling Date : 7 Feb 24
Sampling Time : 9.37

Received Date : 8 Feb 24
Analytical Date : 8 - 19 Feb 24
Analysis No. : WB - 443
Report Date : 19 Feb 24
Report No. : R-WW2402190006
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard /1	Unit
1	Total Coliform Bacteria #1	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: Part 9221 B)	>160,000	-	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. 2548 (2005)

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 : นายศักดิ์ดา ดำรงเชื้อ
Sampling Date : 8 Mar 24
Sampling Time : 11.00

Received Date : 11 Mar 24
Analytical Date : 11 - 21 Mar 24
Analysis No. : WC - 740
Report Date : 21 Mar 24
Report No. : R-WW2403210017
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard	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	5.4	-	-
2	Biochemical Oxygen Demand*	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	1,068	-	mg/l
3	Total Suspended Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition 2023 part 2540 D	581	-	mg/l
4	Sulfide*	ZnS Precipitation, Iodometric Method	2.1	-	mg/l
5	Oil&Grease*	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	92.6	-	mg/l
6	Total Kjeldahl Nitrogen*	Digestion, Semi-Micro Kjeldahl Method	14.8	-	mg/l
Sample Characterization					
Water's colour / Turbid or Clear			Yellow/Turbid	-	-
Sediment			Gray	-	-

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

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

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 : นายศักดิ์ดา คำรงเชื้อ
Sampling Date : 8 Mar 24
Sampling Time : 11.00

Received Date : 11 Mar 24
Analytical Date : 11 - 21 Mar 24
Analysis No. : WC - 740
Report Date : 21 Mar 24
Report No. : R-WW2403210017
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard	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	5.4	-	-
2	Biochemical Oxygen Demand*	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	1,068	-	mg/l
3	Total Suspended Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition 2023 part 2540 D	581	-	mg/l
4	Sulfide*	ZnS Precipitation, Iodometric Method	2.1	-	mg/l
5	Oil&Grease*	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	92.6	-	mg/l
6	Total Kjeldahl Nitrogen*	Digestion, Semi-Micro Kjeldahl Method	14.8	-	mg/l
Sample Characterization					
Water's colour / Turbid or Clear			Yellow/Turbid	-	-
Sediment			Gray	-	-

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

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 : นายศักดิ์ดา ดำรงเชื้อ
Sampling Date : 8 Mar 24
Sampling Time : 11.00

Received Date : 11 Mar 24
Analytical Date : 11 - 21 Mar 24
Analysis No. : WC - 740
Report Date : 21 Mar 24
Report No. : R-WW2403210017
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard	Unit
1	Chloride	Mercuric Nitrate Method	22.2	-	mg/l
Sample Characterization					
Water's colour / Turbid or Clear			Yellow/Turbid	-	-
Sediment			Gray	-	-

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 (จุดก่อนเข้าบ่อพักน้ำ)
Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : นายศักดิ์ดา ดำรงเชื้อ
Sampling Date : 8 Mar 24
Sampling Time : 11.00

Received Date : 11 Mar 24
Analytical Date : 11 - 27 Mar 24
Analysis No. : WC - 740
Report Date : 27 Mar 24
Report No. : R-WW2403270007
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

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

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

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 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 : นายศักดิ์ดา ดำรงเชื้อ
Sampling Date : 8 Mar 24
Sampling Time : 10.10

Received Date : 11 Mar 24
Analytical Date : 11 - 21 Mar 24
Analysis No. : WC - 741
Report Date : 21 Mar 24
Report No. : R-WW2403210018
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard /1	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	5.2	5 - 9	-
2	Biochemical Oxygen Demand *	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	458	≤20	mg/l
3	Total Suspended Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition 2023 part 2540 D	807	≤30	mg/l
4	Sulfide *	ZnS Precipitation, Iodometric Method	2.3	≤1.0	mg/l
5	Oil&Grease *	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	107	≤20	mg/l
6	Total Kjeldahl Nitrogen *	Digestion, Semi-Micro Kjeldahl Method	12.2	≤35	mg/l
Sample Characterization					
Water's colour / Turbid or Clear			Yellow/Turbid	-	-
Sediment			Gray	-	-

Remark * : The parameters are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Deparment of Science Service.
/1 : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, B.E. 2548 (2005)

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 : นายศักดิ์ดา คำรงเชื้อ
Sampling Date : 8 Mar 24
Sampling Time : 10.10

Received Date : 11 Mar 24
Analytical Date : 11 - 21 Mar 24
Analysis No. : WC - 741
Report Date : 21 Mar 24
Report No. : R-WW2403210018
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard /1	Unit
1	Chloride	Mercuric Nitrate Method	40.3	-	mg/l
Sample Characterization					
Water's colour / Turbid or Clear			Yellow/Turbid	-	-
Sediment			Gray	-	-

Remark /1 : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, B.E. 2548 (2005)

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 (บ่อพักน้ำก่อนปล่อยสู่ระบบบำบัดของ กทม. ดินแดง)
Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : นายศักดิ์ดา ดำรงเชื้อ
Sampling Date : 8 Mar 24
Sampling Time : 10.10

Received Date : 11 Mar 24
Analytical Date : 11 - 27 Mar 24
Analysis No. : WC - 741
Report Date : 27 Mar 24
Report No. : R-WW2403270008
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard /1	Unit
1	Total Coliform Bacteria #1	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: Part 9221 B)	>160,000	-	MPN/100 mL
Sample Characterization					
Water's colour / Turbid or Clear			Yellow/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. 2548 (2005)

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 : นายศักดิ์ดา ดำรงเชื้อ
Sampling Date : 8 Mar 24
Sampling Time : 10.30

Received Date : 11 Mar 24
Analytical Date : 11 - 21 Mar 24
Analysis No. : WC - 742
Report Date : 21 Mar 24
Report No. : R-WW2403210019
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard	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	346	-	mg/l
3	Total Suspended Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition 2023 part 2540 D	185	-	mg/l
4	Sulfide*	ZnS Precipitation, Iodometric Method	2.3	-	mg/l
5	Oil&Grease*	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	15.2	-	mg/l
6	Total Kjeldahl Nitrogen*	Digestion, Semi-Micro Kjeldahl Method	59.6	-	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 Deparment of Science Service.

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 : นายศักดิ์ดา คำรงเชื้อ
Sampling Date : 8 Mar 24
Sampling Time : 10.30

Received Date : 11 Mar 24
Analytical Date : 11 - 21 Mar 24
Analysis No. : WC - 742
Report Date : 21 Mar 24
Report No. : R-WW2403210019
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard	Unit
1	Chloride	Mercuric Nitrate Method	113	-	mg/l
Sample Characterization					
Water's colour / Turbid or Clear			Black/Turbid	-	-
Sediment			Black	-	-

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 : นายศักดิ์ดา ดำรงเชื้อ
Sampling Date : 8 Mar 24
Sampling Time : 10.30

Received Date : 11 Mar 24
Analytical Date : 11 - 27 Mar 24
Analysis No. : WC - 742
Report Date : 27 Mar 24
Report No. : R-WW2403270009
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard	Unit
1	Total Coliform Bacteria #1	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: Part 9221 B)	>160,000	-	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.

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 : นายศักดิ์ดา คำรงเชื้อ
Sampling Date : 8 Mar 24
Sampling Time : 10.35

Received Date : 11 Mar 24
Analytical Date : 11 - 21 Mar 24
Analysis No. : WC - 743
Report Date : 21 Mar 24
Report No. : R-WW2403210020
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard /1	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 - 9	-
2	Biochemical Oxygen Demand *	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	375	≤20	mg/l
3	Total Suspended Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition 2023 part 2540 D	131	≤30	mg/l
4	Sulfide *	ZnS Precipitation, Iodometric Method	2.4	≤1.0	mg/l
5	Oil&Grease *	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	26.4	≤20	mg/l
6	Total Kjeldahl Nitrogen *	Digestion, Semi-Micro Kjeldahl Method	60.9	≤35	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 Deparment of Science Service.

/1 : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, B.E. 2548 (2005)

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 : นายศักดิ์ดา ดำรงเชื้อ
Sampling Date : 8 Mar 24
Sampling Time : 10.35

Received Date : 11 Mar 24
Analytical Date : 11 - 21 Mar 24
Analysis No. : WC - 743
Report Date : 21 Mar 24
Report No. : R-WW2403210020
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard /1	Unit
1	Chloride	Mercuric Nitrate Method	111	-	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. 2548 (2005)

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 Embassy (ส่วนสรรพสินค้า)
Project Site : 1031 ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Sampling Location : ระบบบำบัด (บ่อพักน้ำก่อนปล่อยสู่ระบบบำบัดของ กทม. ดินแดง)
Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : นายศักดิ์ดา ดำรงเชื้อ
Sampling Date : 8 Mar 24
Sampling Time : 10.35

Received Date : 11 Mar 24
Analytical Date : 11 - 27 Mar 24
Analysis No. : WC - 743
Report Date : 27 Mar 24
Report No. : R-WW2403270010
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard /1	Unit
1	Total Coliform Bacteria #1	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: Part 9221 B)	>160,000	-	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. 2548 (2005)

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 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 : นายศักดิ์ดา ดำรงเชื้อ
Sampling Date : 12 Apr 24
Sampling Time : 10.52

Received Date : 12 Apr 24
Analytical Date : 12 - 26 Apr 24
Analysis No. : WD - 123
Report Date : 26 Apr 24
Report No. : R-WW2404260024
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard	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	1,006	-	mg/l
3	Total Suspended Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition 2023 part 2540 D	237	-	mg/l
4	Sulfide*	ZnS Precipitation, Iodometric Method	0.7	-	mg/l
5	Oil&Grease*	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	9.0	-	mg/l
6	Total Kjeldahl Nitrogen*	Digestion, Semi-Micro Kjeldahl Method	37.8	-	mg/l
Sample Characterization					
Water's colour / Turbid or Clear			Yellow/Turbid	-	-
Sediment			Brown	-	-

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

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 : นายศักดิ์ดา ดำรงเชื้อ
Sampling Date : 12 Apr 24
Sampling Time : 10.52

Received Date : 12 Apr 24
Analytical Date : 12 - 26 Apr 24
Analysis No. : WD - 123
Report Date : 26 Apr 24
Report No. : R-WW2404260024
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard	Unit
1	Chloride	Mercuric Nitrate Method	33.0	-	mg/l
Sample Characterization					
Water's colour / Turbid or Clear			Yellow/Turbid	-	-
Sediment			Brown	-	-

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 (จุดก่อนเข้าบ่อพักน้ำ)
Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : นายศักดิ์ดา ดำรงเชื้อ
Sampling Date : 12 Apr 24
Sampling Time : 10.52

Received Date : 12 Apr 24
Analytical Date : 12 Apr - 2 May 24
Analysis No. : WD - 123
Report Date : 2 May 24
Report No. : R-WW2405020029
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

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

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

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 (บ่อพักน้ำก่อนปล่อยสู่ระบบบำบัดของ กทม. ดินแดง)
Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : นายศักดิ์ดา ดำรงเชื้อ
Sampling Date : 12 Apr 24
Sampling Time : 10.58

Received Date : 12 Apr 24
Analytical Date : 12 - 26 Apr 24
Analysis No. : WD - 124
Report Date : 26 Apr 24
Report No. : R-WW2404260025
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard /1	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 - 9	-
2	Biochemical Oxygen Demand *	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	948	≤20	mg/l
3	Total Suspended Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition 2023 part 2540 D	289	≤30	mg/l
4	Sulfide *	ZnS Precipitation, Iodometric Method	0.3	≤1.0	mg/l
5	Oil&Grease *	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	26.8	≤20	mg/l
6	Total Kjeldahl Nitrogen *	Digestion, Semi-Micro Kjeldahl Method	35.3	≤35	mg/l
Sample Characterization					
Water's colour / Turbid or Clear			Yellow/Turbid	-	-
Sediment			Brown	-	-

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. 2548 (2005)

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 : นายศักดิ์ดา ดำรงเชื้อ
Sampling Date : 12 Apr 24
Sampling Time : 10.58

Received Date : 12 Apr 24
Analytical Date : 12 - 26 Apr 24
Analysis No. : WD - 124
Report Date : 26 Apr 24
Report No. : R-WW2404260025
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard /1	Unit
1	Chloride	Mercuric Nitrate Method	52.0	-	mg/l
Sample Characterization					
Water's colour / Turbid or Clear			Yellow/Turbid	-	-
Sediment			Brown	-	-

Remark /1 : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, B.E. 2548 (2005)

End of The Analysis Report

บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด ENVIRPRO CO.,LTD. ENVIRPRO

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 (บ่อพักน้ำก่อนปล่อยสู่ระบบบำบัดของ กทม. ดินแดง)
Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : นายศักดิ์ดา ดำรงเชื้อ
Sampling Date : 12 Apr 24
Sampling Time : 10.58

Received Date : 12 Apr 24
Analytical Date : 12 Apr - 2 May 24
Analysis No. : WD - 124
Report Date : 2 May 24
Report No. : R-WW2405020030
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

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

Remark #1 : Tested by United Analyst and Engineering Consultant Company Limited.
/1 : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, B.E. 2548 (2005)

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 (จุดก่อนเข้าบ่อพักน้ำ)
Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : นายศักดิ์ดา ดำรงเชื้อ
Sampling Date : 12 Apr 24
Sampling Time : 10.15

Received Date : 12 Apr 24
Analytical Date : 12 - 26 Apr 24
Analysis No. : WD - 125
Report Date : 26 Apr 24
Report No. : R-WW2404260026
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard	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	571	-	mg/l
3	Total Suspended Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition 2023 part 2540 D	400	-	mg/l
4	Sulfide*	ZnS Precipitation, Iodometric Method	2.8	-	mg/l
5	Oil&Grease*	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	29.9	-	mg/l
6	Total Kjeldahl Nitrogen*	Digestion, Semi-Micro Kjeldahl Method	56.4	-	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.

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 : นายศักดิ์ดา ดำรงเชื้อ
Sampling Date : 12 Apr 24
Sampling Time : 10.15

Received Date : 12 Apr 24
Analytical Date : 12 - 26 Apr 24
Analysis No. : WD - 125
Report Date : 26 Apr 24
Report No. : R-WW2404260026
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard	Unit
1	Chloride	Mercuric Nitrate Method	89.0	-	mg/l
Sample Characterization					
Water's colour / Turbid or Clear			Black/Turbid	-	-
Sediment			Black	-	-

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 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 : นายศักดิ์ดา ดำรงเชื้อ
Sampling Date : 12 Apr 24
Sampling Time : 10.15

Received Date : 12 Apr 24
Analytical Date : 12 Apr - 2 May 24
Analysis No. : WD - 125
Report Date : 2 May 24
Report No. : R-WW2405020031
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard	Unit
1	Total Coliform Bacteria #1	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: Part 9221 B)	>160,000	-	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.

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 : นายศักดิ์ดา คำรงเชื้อ
Sampling Date : 12 Apr 24
Sampling Time : 10.20

Received Date : 12 Apr 24
Analytical Date : 12 - 26 Apr 24
Analysis No. : WD - 126
Report Date : 26 Apr 24
Report No. : R-WW2404260027
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard /1	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 - 9	-
2	Biochemical Oxygen Demand *	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	621	≤20	mg/l
3	Total Suspended Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition 2023 part 2540 D	431	≤30	mg/l
4	Sulfide *	ZnS Precipitation, Iodometric Method	1.9	≤1.0	mg/l
5	Oil&Grease *	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	31.8	≤20	mg/l
6	Total Kjeldahl Nitrogen *	Digestion, Semi-Micro Kjeldahl Method	51.9	≤35	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. 2548 (2005)

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 : นายศักดิ์ดา ดำรงเชื้อ
Sampling Date : 12 Apr 24
Sampling Time : 10.20

Received Date : 12 Apr 24
Analytical Date : 12 - 26 Apr 24
Analysis No. : WD - 126
Report Date : 26 Apr 24
Report No. : R-WW2404260027
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard /1	Unit
1	Chloride	Mercuric Nitrate Method	91.0	-	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. 2548 (2005)

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 Embassy (ส่วนสรรพสินค้า)
Project Site : 1031 ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Sampling Location : ระบบบำบัด (บ่อพักน้ำก่อนปล่อยสู่ระบบบำบัดของ กทม. ดินแดง)
Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : นายศักดิ์ดา ดำรงเชื้อ
Sampling Date : 12 Apr 24
Sampling Time : 10.20

Received Date : 12 Apr 24
Analytical Date : 12 Apr - 2 May 24
Analysis No. : WD - 126
Report Date : 2 May 24
Report No. : R-WW2405020032
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard /1	Unit
1	Total Coliform Bacteria #1	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: Part 9221 B)	>160,000	-	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. 2548 (2005)

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 : 15 May 24
Sampling Time : 14.50

Received Date : 16 May 24
Analytical Date : 16 - 28 May 24
Analysis No. : WE - 434
Report Date : 28 May 24
Report No. : R-WW2405280006
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard	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	7.0	-	-
2	Biochemical Oxygen Demand*	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	83.5	-	mg/l
3	Total Suspended Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition 2023 part 2540 D	55	-	mg/l
4	Sulfide*	ZnS Precipitation, Iodometric Method	0.4	-	mg/l
5	Oil&Grease*	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	21.3	-	mg/l
6	Total Kjeldahl Nitrogen*	Digestion, Semi-Micro Kjeldahl Method	7.4	-	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.

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 (จุดก่อนเข้าบ่อพักน้ำ)
Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : นายศิริชัย มีศรี
Sampling Date : 15 May 24
Sampling Time : 14.50

Received Date : 16 May 24
Analytical Date : 16 - 28 May 24
Analysis No. : WE - 434
Report Date : 28 May 24
Report No. : R-WW2405280006
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard	Unit
1	Chloride	Mercuric Nitrate Method	133	-	mg/l
Sample Characterization					
Water's colour / Turbid or Clear			Black/Turbid	-	-
Sediment			Black	-	-

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 (จุดก่อนเข้าบ่อพักน้ำ)
Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : นายศิริชัย มีศรี
Sampling Date : 15 May 24
Sampling Time : 14.50

Received Date : 16 May 24
Analytical Date : 16 May - 10 Jun 24
Analysis No. : WE - 434
Report Date : 10 Jun 24
Report No. : R-WW2406100011
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard	Unit
1	Total Coliform Bacteria #1	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: Part 9221 B)	>160,000	-	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.

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 : นายศิริชัย มีศรี
Sampling Date : 15 May 24
Sampling Time : 14.55

Received Date : 16 May 24
Analytical Date : 16 - 28 May 24
Analysis No. : WE - 435
Report Date : 28 May 24
Report No. : R-WW2405280007
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard /1	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 - 9	-
2	Biochemical Oxygen Demand*	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	248	≤20	mg/l
3	Total Suspended Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition 2023 part 2540 D	221	≤30	mg/l
4	Sulfide*	ZnS Precipitation, Iodometric Method	0.4	≤1.0	mg/l
5	Oil&Grease*	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	69.2	≤20	mg/l
6	Total Kjeldahl Nitrogen*	Digestion, Semi-Micro Kjeldahl Method	8.7	≤35	mg/l
Sample Characterization					
Water's colour / Turbid or Clear			Yellow/Turbid	-	-
Sediment			White	-	-

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. 2548 (2005)

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 : นายศิริชัย มีศรี
Sampling Date : 15 May 24
Sampling Time : 14.55

Received Date : 16 May 24
Analytical Date : 16 - 28 May 24
Analysis No. : WE - 435
Report Date : 28 May 24
Report No. : R-WW2405280007
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard /1	Unit
1	Chloride	Mercuric Nitrate Method	129	-	mg/l
Sample Characterization					
Water's colour / Turbid or Clear			Yellow/Turbid	-	-
Sediment			White	-	-

Remark /1 : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, B.E. 2548 (2005)

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 (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 : 15 May 24
Sampling Time : 14.55

Received Date : 16 May 24
Analytical Date : 16 May - 10 Jun 24
Analysis No. : WE - 435
Report Date : 10 Jun 24
Report No. : R-WW2406100012
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

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

Remark #1 : Tested by United Analyst and Engineering Consultant Company Limited.
/1 : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, B.E. 2548 (2005)

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 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 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 : 15 May 24
Sampling Time : 13.50

Received Date : 16 May 24
Analytical Date : 16 - 28 May 24
Analysis No. : WE - 436
Report Date : 28 May 24
Report No. : R-WW2405280008
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard	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	7.2	-	-
2	Biochemical Oxygen Demand*	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	133	-	mg/l
3	Total Suspended Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition 2023 part 2540 D	122	-	mg/l
4	Sulfide*	ZnS Precipitation, Iodometric Method	3.5	-	mg/l
5	Oil&Grease*	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	13.5	-	mg/l
6	Total Kjeldahl Nitrogen*	Digestion, Semi-Micro Kjeldahl Method	63.1	-	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.

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 : นายศิริชัย มีศรี
Sampling Date : 15 May 24
Sampling Time : 13.50

Received Date : 16 May 24
Analytical Date : 16 - 28 May 24
Analysis No. : WE - 436
Report Date : 28 May 24
Report No. : R-WW2405280008
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard	Unit
1	Chloride	Mercuric Nitrate Method	200	-	mg/l
Sample Characterization					
Water's colour / Turbid or Clear			Black/Turbid	-	-
Sediment			Black	-	-

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 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 : 15 May 24
Sampling Time : 13.50

Received Date : 16 May 24
Analytical Date : 16 May - 10 Jun 24
Analysis No. : WE - 436
Report Date : 10 Jun 24
Report No. : R-WW2406100013
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard	Unit
1	Total Coliform Bacteria #1	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: Part 9221 B)	>160,000	-	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.

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 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 : 15 May 24
Sampling Time : 13.55

Received Date : 16 May 24
Analytical Date : 16 - 28 May 24
Analysis No. : WE - 437
Report Date : 28 May 24
Report No. : R-WW2405280009
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard /1	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 - 9	-
2	Biochemical Oxygen Demand *	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	171	≤20	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	≤30	mg/l
4	Sulfide *	ZnS Precipitation, Iodometric Method	2.7	≤1.0	mg/l
5	Oil&Grease *	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	10.7	≤20	mg/l
6	Total Kjeldahl Nitrogen *	Digestion, Semi-Micro Kjeldahl Method	61.2	≤35	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. 2548 (2005)

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 : นายศิริชัย มีศรี
Sampling Date : 15 May 24
Sampling Time : 13.55

Received Date : 16 May 24
Analytical Date : 16 - 28 May 24
Analysis No. : WE - 437
Report Date : 28 May 24
Report No. : R-WW2405280009
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard /1	Unit
1	Chloride	Mercuric Nitrate Method	203	-	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. 2548 (2005)

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 ทาคาโอ 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 : 15 May 24
Sampling Time : 13.55

Received Date : 16 May 24
Analytical Date : 16 May - 10 Jun 24
Analysis No. : WE - 437
Report Date : 10 Jun 24
Report No. : R-WW2406100014
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard/1	Unit
1	Total Coliform Bacteria #1	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: Part 9221 B)	>160,000	-	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. 2548 (2005)

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 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 : 17 Jun 24
Sampling Time : 10.41

Received Date : 18 Jun 24
Analytical Date : 18 - 29 Jun 24
Analysis No. : WF - 792
Report Date : 29 Jun 24
Report No. : R-WW2406290013
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard	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	-	-
2	Biochemical Oxygen Demand*	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	242	-	mg/l
3	Total Suspended Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition 2023 part 2540 D	66	-	mg/l
4	Sulfide*	ZnS Precipitation, Iodometric Method	3.4	-	mg/l
5	Oil&Grease*	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	8.7	-	mg/l
6	Total Kjeldahl Nitrogen*	Digestion, Semi-Micro Kjeldahl Method	11.1	-	mg/l
Sample Characterization					
Water's colour / Turbid or Clear			Yellow/Turbid	-	-
Sediment			Black	-	-

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

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 : นายศิริชัย มีศรี
Sampling Date : 17 Jun 24
Sampling Time : 10.41

Received Date : 18 Jun 24
Analytical Date : 18 - 29 Jun 24
Analysis No. : WF - 792
Report Date : 29 Jun 24
Report No. : R-WW2406290013
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard	Unit
1	Chloride	Mercuric Nitrate Method	55.5	-	mg/l
Sample Characterization					
Water's colour / Turbid or Clear			Yellow/Turbid	-	-
Sediment			Black	-	-

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 : ระบบบำบัด (จุดก่อนเข้าบ่อพักน้ำ)
Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : นายศิริชัย มีศรี
Sampling Date : 17 Jun 24
Sampling Time : 10.41

Received Date : 18 Jun 24
Analytical Date : 18 Jun - 8 Jul 24
Analysis No. : WF - 792
Report Date : 8 Jul 24
Report No. : R-WW2407080024
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

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

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

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 (บ่อพักน้ำก่อนปล่อยสู่ระบบบำบัดของ กทม. ดินแดง)
Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : นายศิริชัย มีศรี
Sampling Date : 17 Jun 24
Sampling Time : 10.46

Received Date : 18 Jun 24
Analytical Date : 18 - 29 Jun 24
Analysis No. : WF - 793
Report Date : 29 Jun 24
Report No. : R-WW2406290014
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard /1	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	6.3	5 - 9	-
2	Biochemical Oxygen Demand *	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	538	≤20	mg/l
3	Total Suspended Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition 2023 part 2540 D	173	≤30	mg/l
4	Sulfide *	ZnS Precipitation, Iodometric Method	2.4	≤1.0	mg/l
5	Oil&Grease *	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	53.9	≤20	mg/l
6	Total Kjeldahl Nitrogen *	Digestion, Semi-Micro Kjeldahl Method	30.1	≤35	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. 2548 (2005)

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 : นายศิริชัย มีศรี
Sampling Date : 17 Jun 24
Sampling Time : 10.46

Received Date : 18 Jun 24
Analytical Date : 18 - 29 Jun 24
Analysis No. : WF - 793
Report Date : 29 Jun 24
Report No. : R-WW2406290014
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard /1	Unit
1	Chloride	Mercuric Nitrate Method	88.4	-	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. 2548 (2005)

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 : นายศิริชัย มีศรี
Sampling Date : 17 Jun 24
Sampling Time : 10.46

Received Date : 18 Jun 24
Analytical Date : 18 Jun - 8 Jul 24
Analysis No. : WF - 793
Report Date : 8 Jul 24
Report No. : R-WW2407080025
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard /1	Unit
1	Total Coliform Bacteria #1	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: Part 9221 B and C)	>160,000	-	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. 2548 (2005)

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 : -
Sample Type : Cooling water
Sampling By : นายศิริชัย มีศรี
Sampling Date : 17 Jun 24
Sampling Time : 9.37

Received Date : 18 Jun 24
Analytical Date : 18 - 29 Jun 24
Analysis No. : WF - 794
Report Date : 29 Jun 24
Report No. : R-WW2406290015
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard	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	8.1	-	-
2	Residual Chlorine	DPD Colorimetric Method	0.07	-	mg/l
Sample Characterization					
Water's colour / Turbid or Clear			Yellow/Clear	-	-
Sediment			Brown	-	-

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 (ส่วนโรงแรม)
Project Site : 88 ถนนเพลินจิต และ ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
Sampling Location : ก่อนเข้า Cooling Tower
Sampling Method : -
Sample Type : Cooling water
Sampling By : นายศิริชัย มีศรี
Sampling Date : 17 Jun 24
Sampling Time : 9.37

Received Date : 18 Jun 24
Analytical Date : 18 - 25 Jun 24
Analysis No. : WF - 794
Report Date : 29 Jun 24
Report No. : R-WW2406290015
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

(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 : -
Sample Type : Cooling water
Sampling By : นายศิริชัย มีศรี
Sampling Date : 17 Jun 24
Sampling Time : 9.41

Received Date : 18 Jun 24
Analytical Date : 18 - 29 Jun 24
Analysis No. : WF - 795
Report Date : 29 Jun 24
Report No. : R-WW2406290016
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard	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	8.1	-	-
2	Residual Chlorine	DPD Colorimetric Method	0.09	-	mg/l
Sample Characterization					
Water's colour / Turbid or Clear			Yellow/Clear	-	-
Sediment			Brown	-	-

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 : -
Sample Type : Cooling water
Sampling By : นายศิริชัย มีศรี
Sampling Date : 17 Jun 24
Sampling Time : 9.41

Received Date : 18 Jun 24
Analytical Date : 18 - 25 Jun 24
Analysis No. : WF - 795
Report Date : 29 Jun 24
Report No. : R-WW2406290016
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 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 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 : นายศิริชัย มีศรี
Sampling Date : 17 Jun 24
Sampling Time : 10.04

Received Date : 18 Jun 24
Analytical Date : 18 - 29 Jun 24
Analysis No. : WF - 796
Report Date : 29 Jun 24
Report No. : R-WW2406290017
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard	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	386	-	mg/l
3	Total Suspended Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition 2023 part 2540 D	180	-	mg/l
4	Sulfide*	ZnS Precipitation, Iodometric Method	2.5	-	mg/l
5	Oil&Grease*	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	18.3	-	mg/l
6	Total Kjeldahl Nitrogen*	Digestion, Semi-Micro Kjeldahl Method	61.6	-	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.

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 บีศรี
Sampling Date : 17 Jun 24
Sampling Time : 10.04

Received Date : 18 Jun 24
Analytical Date : 18 - 29 Jun 24
Analysis No. : WF - 796
Report Date : 29 Jun 24
Report No. : R-WW2406290017
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

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

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 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 : 17 Jun 24
Sampling Time : 10.04

Received Date : 18 Jun 24
Analytical Date : 18 Jun - 8 Jul 24
Analysis No. : WF - 796
Report Date : 8 Jul 24
Report No. : R-WW2407080026
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard	Unit
1	Total Coliform Bacteria #1	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: Part 9221 B and C)	>160,000	-	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.

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 ทาคาโอ 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 : 17 Jun 24
Sampling Time : 10.08

Received Date : 18 Jun 24
Analytical Date : 18 - 29 Jun 24
Analysis No. : WF - 797
Report Date : 29 Jun 24
Report No. : R-WW2406290018
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard /1	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 - 9	-
2	Biochemical Oxygen Demand *	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	392	≤20	mg/l
3	Total Suspended Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition 2023 part 2540 D	164	≤30	mg/l
4	Sulfide *	ZnS Precipitation, Iodometric Method	2.4	≤1.0	mg/l
5	Oil&Grease *	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	18.7	≤20	mg/l
6	Total Kjeldahl Nitrogen *	Digestion, Semi-Micro Kjeldahl Method	61.0	≤35	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. 2548 (2005)

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 : นายศิริชัย มีศรี
Sampling Date : 17 Jun 24
Sampling Time : 10.08

Received Date : 18 Jun 24
Analytical Date : 18 - 29 Jun 24
Analysis No. : WF - 797
Report Date : 29 Jun 24
Report No. : R-WW2406290018
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard /1	Unit
1	Chloride	Mercuric Nitrate Method	95.6	-	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. 2548 (2005)

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 : 17 Jun 24
Sampling Time : 10.08

Received Date : 18 Jun 24
Analytical Date : 18 Jun - 8 Jul 24
Analysis No. : WF - 797
Report Date : 8 Jul 24
Report No. : R-WW2407080027
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard /1	Unit
1	Total Coliform Bacteria #1	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: Part 9221 B and C)	>160,000	-	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. 2548 (2005)

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 (จุดถาดรองรับน้ำไหล)
Sampling Method : -
Sample Type : Cooling water
Sampling By : นายศิริชัย มีศรี
Sampling Date : 17 Jun 24
Sampling Time : 9.32

Received Date : 18 Jun 24
Analytical Date : 18 - 29 Jun 24
Analysis No. : WF - 798
Report Date : 29 Jun 24
Report No. : R-WW2406290019
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard	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	8.1	-	-
2	Residual Chlorine	DPD Colorimetric Method	0.10	-	mg/l
Sample Characterization					
Water's colour / Turbid or Clear			Yellow/Clear	-	-
Sediment			Brown	-	-

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 (จุดถาดรองรับน้ำไหล)
Sampling Method : -
Sample Type : Cooling water
Sampling By : นายศิริชัย มีศรี
Sampling Date : 17 Jun 24
Sampling Time : 9.32

Received Date : 18 Jun 24
Analytical Date : 18 Jun - 2 Jul 24
Analysis No. : WF - 798
Report Date : 2 Jul 24
Report No. : R-WW2407020032
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			Yellow/Clear	-	-
Sediment			Brown	-	-

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 (จุดห่อน้ำทิ้งเดรน)
Sampling Method : -
Sample Type : Cooling water
Sampling By : นายศิริชัย มีศรี
Sampling Date : 17 Jun 24
Sampling Time : 9.43

Received Date : 18 Jun 24
Analytical Date : 18 - 29 Jun 24
Analysis No. : WF - 799
Report Date : 29 Jun 24
Report No. : R-WW2406290020
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard	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	8.1	-	-
2	Residual Chlorine	DPD Colorimetric Method	0.10	-	mg/l
Sample Characterization					
Water's colour / Turbid or Clear			Yellow/Clear	-	-
Sediment			Brown	-	-

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 : -
Sample Type : Cooling water
Sampling By : นายศิริชัย มีศรี
Sampling Date : 17 Jun 24
Sampling Time : 9.43

Received Date : 18 Jun 24
Analytical Date : 18 Jun - 2 Jul 24
Analysis No. : WF - 799
Report Date : 2 Jul 24
Report No. : R-WW2407020033
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			Yellow/Clear	-	-
Sediment			Brown	-	-

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.