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. 18 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 : นายยุทธภูมิ ศรีสวัสดิ์
Sampling Date : 10 Jul 23
Sampling Time : 11.15

Received Date : 11 Jul 23
Analytical Date : 11 - 27 Jul 23
Analysis No. : WG - 441
Report Date : 27 Jul 23
Report No. : R-WW2307270065
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard	Unit
1	pH*	Electrometric Method	5.5	-	-
2	Biochemical Oxygen Demand*	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	565	-	mg/l
3	Total Suspended Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017 part 2540 D	173	-	mg/l
4	Sulfide*	ZnS Precipitation, Iodometric Method	0.4	-	mg/l
5	Oil&Grease*	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	37.3	-	mg/l
6	Total Kjeldahl Nitrogen*	Digestion, Semi-Micro Kjeldahl Method	13.8	-	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. 18 Website : www.envirprothailand.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทามาโอ โปร โซลูชั่น จำกัด
Project Name : โครงการ Central Embrassy (ส่วนโรงแรม)
Project Site : 88 ถนนเพลินจิต และ ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
Sampling Location : ระบบบำบัด (จุดก่อนเข้าบ่อพักน้ำ)
Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : นายยุทธภูมิ ศรีสวัสดิ์
Sampling Date : 10 Jul 23
Sampling Time : 11.15

Received Date : 11 Jul 23
Analytical Date : 11 - 27 Jul 23
Analysis No. : WG - 441
Report Date : 27 Jul 23
Report No. : R-WW2307270065
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard	Unit
1	Chloride	Mercuric Nitrate Method	59.6	-	mg/l
Sample Characterization					
Water's colour / Turbid or Clear			Gray/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. 18 Website : www.envirprothailand.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทามาโอ โปร โซลูชั่น จำกัด
Project Name : โครงการ Central Embrassy (ส่วนโรงแรม)
Project Site : 88 ถนนเพลินจิต และ ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
Sampling Location : ระบบบำบัด (จุดก่อนเข้าบ่อพักน้ำ)
Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : นายยุทธภูมิ ศรีสวัสดิ์
Sampling Date : 10 Jul 23
Sampling Time : 11.15

Received Date : 11 Jul 23
Analytical Date : 11 - 27 Jul 23
Analysis No. : WG - 441
Report Date : 27 Jul 23
Report No. : R-WW2307270065
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard	Unit
1	Total Coliform Bacteria #1	MPN Test	$9.2x10^3$	-	MPN/100 mL
Sample Characterization					
Water's colour / Turbid or Clear			Gray/Turbid	-	-
Sediment			Black	-	-

Remark #1 : Tested by Special Lab Envi & Consultant Co., Ltd.

End of The Analysis Report

Wanlee O.

(Miss Wanlee Otthon)
Technical Manager
Approver

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

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
LABORATORY OF ENVIRPRO COMPANY LIMITED
168/28 Nakniwas Rd., Ladprao, Bangkok 10230
Tel. 02-5300283-5 Fax. Ext. 18 Website : www.envirprothailand.com

ILAC-MRA
LABORATORY ACCREDITATION BLA-DSS
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 : นายยุทธภูมิ ศรีสวัสดิ์
Sampling Date : 10 Jul 23
Sampling Time : 11.25

Received Date : 11 Jul 23
Analytical Date : 11 - 27 Jul 23
Analysis No. : WG - 442
Report Date : 27 Jul 23
Report No. : R-WW2307270066
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard /1	Unit
1	pH*	Electrometric Method	6.5	5 - 9	-
2	Biochemical Oxygen Demand*	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	278	≤20	mg/l
3	Total Suspended Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017 part 2540 D	101	≤30	mg/l
4	Sulfide*	ZnS Precipitation, Iodometric Method	0.3	≤1.0	mg/l
5	Oil&Grease*	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	32.7	≤20	mg/l
6	Total Kjeldahl Nitrogen*	Digestion, Semi-Micro Kjeldahl Method	4.1	≤35	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.
/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. 18 Website : www.envirprothailand.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทามาโอ โปร โซลูชั่น จำกัด
Project Name : โครงการ Central Embrassy (ส่วนโรงแรม)
Project Site : 88 ถนนเพลินจิต และ ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
Sampling Location : ระบบบำบัด (บ่อพักน้ำก่อนปล่อยสู่ระบบบำบัดของ กทม. ดินแดง)
Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : นายยุทธภูมิ ศรีสวัสดิ์
Sampling Date : 10 Jul 23
Sampling Time : 11.25

Received Date : 11 Jul 23
Analytical Date : 11 - 27 Jul 23
Analysis No. : WG - 442
Report Date : 27 Jul 23
Report No. : R-WW2307270066
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard /1	Unit
1	Chloride	Mercuric Nitrate Method	48.6	-	mg/l
Sample Characterization					
Water's colour / Turbid or Clear			Gray/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. 18 Website : www.envirprothailand.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทามาโอ โปร โซลูชั่น จำกัด
Project Name : โครงการ Central Embrassy (ส่วนโรงแรม)
Project Site : 88 ถนนเพลินจิต และ ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
Sampling Location : ระบบบำบัด (บ่อพักน้ำก่อนปล่อยสู่ระบบบำบัดของ กทม. ดินแดง)
Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : นายยุทธภูมิ ศรีสวัสดิ์
Sampling Date : 10 Jul 23
Sampling Time : 11.25

Received Date : 11 Jul 23
Analytical Date : 11 - 27 Jul 23
Analysis No. : WG - 442
Report Date : 27 Jul 23
Report No. : R-WW2307270066
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard /1	Unit
1	Total Coliform Bacteria #1	MPN Test	$3.5x10^2$	-	MPN/100 mL
Sample Characterization					
Water's colour / Turbid or Clear			Gray/Turbid	-	-
Sediment			Black	-	-

Remark #1 : Tested by Special Lab Envi & Consultant Co., Ltd.
/1 : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, B.E. 2548 (2005)

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. 18 Website : www.envirprothailand.com

TESTING
No.0247

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทามาโอ โปรโซลูชั่น จำกัด
Project Name : โครงการ Central Embassy (ส่วนสรรพสินค้า)
Project Site : 1031 ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Sampling Location : ระบบบำบัด (จุดก่อนเข้าบ่อพักน้ำ)
Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : นายยุทธภูมิ ศรีสวัสดิ์
Sampling Date : 10 Jul 23
Sampling Time : 10.50

Received Date : 11 Jul 23
Analytical Date : 11 - 27 Jul 23
Analysis No. : WG - 443
Report Date : 27 Jul 23
Report No. : R-WW2307270067
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard	Unit
1	pH*	Electrometric Method	6.5	-	-
2	Biochemical Oxygen Demand*	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	525	-	mg/l
3	Total Suspended Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017 part 2540 D	152	-	mg/l
4	Sulfide*	ZnS Precipitation, Iodometric Method	3.3	-	mg/l
5	Oil&Grease*	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	28.8	-	mg/l
6	Total Kjeldahl Nitrogen*	Digestion, Semi-Micro Kjeldahl Method	52.3	-	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. 18 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 : นายยุทธภูมิ ศรีสวัสดิ์
Sampling Date : 10 Jul 23
Sampling Time : 10.50

Received Date : 11 Jul 23
Analytical Date : 11 - 27 Jul 23
Analysis No. : WG - 443
Report Date : 27 Jul 23
Report No. : R-WW2307270067
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard	Unit
1	Chloride	Mercuric Nitrate Method	125	-	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. 18 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 : นายยุทธภูมิ ศรีสวัสดิ์
Sampling Date : 10 Jul 23
Sampling Time : 10.50

Received Date : 11 Jul 23
Analytical Date : 11 - 27 Jul 23
Analysis No. : WG - 443
Report Date : 27 Jul 23
Report No. : R-WW2307270067
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard	Unit
1	Total Coliform Bacteria #1	MPN Test	$9.2x10^3$	-	MPN/100 mL
Sample Characterization					
Water's colour / Turbid or Clear			Gray/Turbid	-	-
Sediment			Black	-	-

Remark #1 : Tested by Special Lab Envi & Consultant Co., Ltd.

End of The Analysis Report

Wanl O.
(Miss Wanlee Otthon)
Technical Manager
Approver

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

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
LABORATORY OF ENVIRPRO COMPANY LIMITED
168/28 Nakniwas Rd., Ladprao, Bangkok 10230
Tel. 02-5300283-5 Fax. Ext. 18 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 : นายยุทธภูมิ ศรีสวัสดิ์
Sampling Date : 10 Jul 23
Sampling Time : 10.59

Received Date : 11 Jul 23
Analytical Date : 11 - 27 Jul 23
Analysis No. : WG - 444
Report Date : 27 Jul 23
Report No. : R-WW2307270068
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard /1	Unit
1	pH*	Electrometric Method	6.4	5 - 9	-
2	Biochemical Oxygen Demand*	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	355	≤20	mg/l
3	Total Suspended Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017 part 2540 D	138	≤30	mg/l
4	Sulfide*	ZnS Precipitation, Iodometric Method	3.2	≤1.0	mg/l
5	Oil&Grease*	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	20.5	≤20	mg/l
6	Total Kjeldahl Nitrogen*	Digestion, Semi-Micro Kjeldahl Method	48.8	≤35	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.

/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. 18 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 : นายยุทธภูมิ ศรีสวัสดิ์
Sampling Date : 10 Jul 23
Sampling Time : 10.59

Received Date : 11 Jul 23
Analytical Date : 11 - 27 Jul 23
Analysis No. : WG - 444
Report Date : 27 Jul 23
Report No. : R-WW2307270068
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard /1	Unit
1	Chloride	Mercuric Nitrate Method	125	-	mg/l
Sample Characterization					
Water's colour / Turbid or Clear			Gray/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. 18 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 : นายยุทธภูมิ ศรีสวัสดิ์
Sampling Date : 10 Jul 23
Sampling Time : 10.59

Received Date : 11 Jul 23
Analytical Date : 11 - 27 Jul 23
Analysis No. : WG - 444
Report Date : 27 Jul 23
Report No. : R-WW2307270068
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard /1	Unit
1	Total Coliform Bacteria #1	MPN Test	$2.8x10^2$	-	MPN/100 mL
Sample Characterization					
Water's colour / Turbid or Clear			Gray/Turbid	-	-
Sediment			Black	-	-

Remark #1 : Tested by Special Lab Envi & Consultant Co., Ltd.

/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. 18 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 : นายธนภัทร พจนาภรณ์
Sampling Date : 8 Aug 23
Sampling Time : 9.45

Received Date : 9 Aug 23
Analytical Date : 9 - 19 Aug 23
Analysis No. : WH - 684
Report Date : 19 Aug 23
Report No. : R-WW2308190001
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard	Unit
1	pH*	Electrometric Method	5.5	-	-
2	Biochemical Oxygen Demand*	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	644	-	mg/l
3	Total Suspended Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017 part 2540 D	259	-	mg/l
4	Sulfide*	ZnS Precipitation, Iodometric Method	<0.1	-	mg/l
5	Oil&Grease*	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	97.8	-	mg/l
6	Total Kjeldahl Nitrogen*	Digestion, Semi-Micro Kjeldahl Method	11.8	-	mg/l
Sample Characterization					
Water's colour / Turbid or Clear			Gray/Turbid	-	-
Sediment			Brown	-	-

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

End of The Analysis Report

Wanlee O.
(Miss Wanlee Otthon)
Technical Manager
Approver

(Mr. Weratep Geeratithadaniyom)
Laboratory Director
Certifier

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

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
LABORATORY OF ENVIRPRO COMPANY LIMITED
168/28 Nakniwas Rd., Ladprao, Bangkok 10230
Tel. 02-5300283-5 Fax. Ext. 18 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 : นายธนภัทร พจนาภรณ์
Sampling Date : 8 Aug 23
Sampling Time : 9.45

Received Date : 9 Aug 23
Analytical Date : 9 - 19 Aug 23
Analysis No. : WH - 684
Report Date : 19 Aug 23
Report No. : R-WW2308190001
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard	Unit
1	Chloride	Mercuric Nitrate Method	63.0	-	mg/l
Sample Characterization					
Water's colour / Turbid or Clear			Gray/Turbid	-	-
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. 18 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 : นายธนภัทร พจนาภรณ์
Sampling Date : 8 Aug 23
Sampling Time : 9.45

Received Date : 9 Aug 23
Analytical Date : 9 - 23 Aug 23
Analysis No. : WH - 684
Report Date : 23 Aug 23
Report No. : R-WW2308230003
Environment Condition : 25 ^{o}C ± 5 ^{o}C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard	Unit
1	Total Coliform Bacteria [#1]	MPN Test	$2.8x10^{2}$	-	MPN/100 mL
Sample Characterization					
Water's colour / Turbid or Clear			Gray/Turbid	-	-
Sediment			Brown	-	-

Remark [#1] : Tested by Special Lab Envi & Consultant Co., Ltd.

End of The Analysis Report

Wanlee O.
(Miss Wanlee Otthon)
Technical Manager
Approver

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

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
LABORATORY OF ENVIRPRO COMPANY LIMITED
168/28 Nakniwas Rd., Ladprao, Bangkok 10230
Tel. 02-5300283-5 Fax. Ext. 18 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 : นายธนภัทร พจนาภรณ์
Sampling Date : 8 Aug 23
Sampling Time : 9.50

Received Date : 9 Aug 23
Analytical Date : 9 - 19 Aug 23
Analysis No. : WH - 685
Report Date : 19 Aug 23
Report No. : R-WW2308190002
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard /1	Unit
1	pH *	Electrometric Method	6.7	5 - 9	-
2	Biochemical Oxygen Demand *	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	252	≤20	mg/l
3	Total Suspended Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017 part 2540 D	70	≤30	mg/l
4	Sulfide *	ZnS Precipitation, Iodometric Method	<0.1	≤1.0	mg/l
5	Oil&Grease *	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	29.5	≤20	mg/l
6	Total Kjeldahl Nitrogen *	Digestion, Semi-Micro Kjeldahl Method	4.4	≤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 Deparment of Science Service.
/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

บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด ENVIRPRO CO.,LTD. ENVIRPRO

Wtp G
(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. 18 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 : นายธนภัทร พจนากรณ์
Sampling Date : 8 Aug 23
Sampling Time : 9.50

Received Date : 9 Aug 23
Analytical Date : 9 - 19 Aug 23
Analysis No. : WH - 685
Report Date : 19 Aug 23
Report No. : R-WW2308190002
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard /1	Unit
1	Chloride	Mercuric Nitrate Method	62.0	-	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

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. 18 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 : นายธนกัทร พจนาภรณ์
Sampling Date : 8 Aug 23
Sampling Time : 9.50

Received Date : 9 Aug 23
Analytical Date : 9 - 23 Aug 23
Analysis No. : WH - 685
Report Date : 23 Aug 23
Report No. : R-WW2308230004
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard /1	Unit
1	Total Coliform Bacteria #1	MPN Test	2.1x10	-	MPN/100 mL
Sample Characterization					
Water's colour / Turbid or Clear			Yellow/Turbid	-	-
Sediment			Brown	-	-

Remark #1 : Tested by Special Lab Envi & Consultant Co., Ltd.
/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. 18 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 (จุดก่อนเข้าบ่อพักน้ำ)
Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : นายธนภัทร พจนาภรณ์
Sampling Date : 8 Aug 23
Sampling Time : 9.20

Received Date : 9 Aug 23
Analytical Date : 9 - 19 Aug 23
Analysis No. : WH - 686
Report Date : 19 Aug 23
Report No. : R-WW2308190003
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard	Unit
1	pH*	Electrometric Method	6.4	-	-
2	Biochemical Oxygen Demand*	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	432	-	mg/l
3	Total Suspended Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017 part 2540 D	492	-	mg/l
4	Sulfide*	ZnS Precipitation, Iodometric Method	3.4	-	mg/l
5	Oil&Grease*	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	22.2	-	mg/l
6	Total Kjeldahl Nitrogen*	Digestion, Semi-Micro Kjeldahl Method	60.0	-	mg/l
Sample Characterization					
Water's colour / Turbid or Clear			Black/Turbid	-	-
Sediment			Black	-	-

Remark * : The parameters are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by 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. 18 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 : นายธนภัทร พจนาภรณ์
Sampling Date : 8 Aug 23
Sampling Time : 9.20

Received Date : 9 Aug 23
Analytical Date : 9 - 19 Aug 23
Analysis No. : WH - 686
Report Date : 19 Aug 23
Report No. : R-WW2308190003
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard	Unit
1	Chloride	Mercuric Nitrate Method	128	-	mg/l
Sample Characterization					
Water's colour / Turbid or Clear			Black/Turbid	-	-
Sediment			Black	-	-

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. 18 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 : นายธนภัทร พจนาภรณ์
Sampling Date : 8 Aug 23
Sampling Time : 9.20

Received Date : 9 Aug 23
Analytical Date : 9 - 23 Aug 23
Analysis No. : WH - 686
Report Date : 23 Aug 23
Report No. : R-WW2308230005
Environment Condition : 25 ^{o}C ± 5 ^{o}C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard	Unit
1	Total Coliform Bacteria #1	MPN Test	$4.5x10^{2}$	-	MPN/100 mL
Sample Characterization					
Water's colour / Turbid or Clear			Black/Turbid	-	-
Sediment			Black	-	-

Remark #1 : Tested by Special Lab Envi & Consultant Co., Ltd.

End of The Analysis Report

Wanlee O.

(Miss Wanlee Otthon)
Technical Manager
Approver

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

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
LABORATORY OF ENVIRPRO COMPANY LIMITED
168/28 Nakniwas Rd., Ladprao, Bangkok 10230
Tel. 02-5300283-5 Fax. Ext. 18 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 : นายธนภัทร พจนาภรณ์
Sampling Date : 8 Aug 23
Sampling Time : 9.25

Received Date : 9 Aug 23
Analytical Date : 9 - 19 Aug 23
Analysis No. : WH - 687
Report Date : 19 Aug 23
Report No. : R-WW2308190004
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard /1	Unit
1	pH*	Electrometric Method	6.3	5 - 9	-
2	Biochemical Oxygen Demand*	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	378	≤20	mg/l
3	Total Suspended Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017 part 2540 D	127	≤30	mg/l
4	Sulfide*	ZnS Precipitation, Iodometric Method	2.8	≤1.0	mg/l
5	Oil&Grease*	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	12.5	≤20	mg/l
6	Total Kjeldahl Nitrogen*	Digestion, Semi-Micro Kjeldahl Method	53.5	≤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

Wanlee O.
(Miss Wanlee Otthon)
Technical Manager
Approver

(Mr. Weratep Geeratithadaniyom)
Laboratory Director
Certifier

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

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
LABORATORY OF ENVIRPRO COMPANY LIMITED
168/28 Nakniwas Rd., Ladprao, Bangkok 10230
Tel. 02-5300283-5 Fax. Ext. 18 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 : นายธนภัทร พจนาภรณ์
Sampling Date : 8 Aug 23
Sampling Time : 9.25

Received Date : 9 Aug 23
Analytical Date : 9 - 19 Aug 23
Analysis No. : WH - 687
Report Date : 19 Aug 23
Report No. : R-WW2308190004
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard /1	Unit
1	Chloride	Mercuric Nitrate Method	126	-	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. 18 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 : นายธนภัทร พจนาภรณ์
Sampling Date : 8 Aug 23
Sampling Time : 9.25

Received Date : 9 Aug 23
Analytical Date : 9 - 23 Aug 23
Analysis No. : WH - 687
Report Date : 23 Aug 23
Report No. : R-WW2308230006
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard /1	Unit
1	Total Coliform Bacteria #1	MPN Test	3.9x10	-	MPN/100 mL
Sample Characterization					
Water's colour / Turbid or Clear			Black/Turbid	-	-
Sediment			Black	-	-

Remark #1 : Tested by Special Lab Envi & Consultant Co., Ltd.

/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 : นายนาวิน ด่านดุษฎี
Sampling Date : 19 Sep 23
Sampling Time : 11.30

Received Date : 20 Sep 23
Analytical Date : 20 Sep - 7 Oct 23
Analysis No. : W1 - 208
Report Date : 9 Oct 23
Report No. : R-WW2310090001
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard	Unit
1	pH*	Electrometric Method	4.8	-	-
2	Biochemical Oxygen Demand*	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	1,980	-	mg/l
3	Total Suspended Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017 part 2540 D	810	-	mg/l
4	Sulfide*	ZnS Precipitation, Iodometric Method	1.8	-	mg/l
5	Oil&Grease*	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	307	-	mg/l
6	Total Kjeldahl Nitrogen*	Digestion, Semi-Micro Kjeldahl Method	9.6	-	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 Deparment of Science Service.

End of The Analysis Report

Wanlee O.
(Miss Wanlee Otthon)
Technical Manager
Approver

(Mr. Weratep Geeratithadaniyom)
Laboratory Director
Certifier

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

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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทามาโอ โปร โซลูชั่น จำกัด
Project Name : โครงการ Central Embrassy (ส่วนโรงแรม)
Project Site : 88 ถนนเพลินจิต และ ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
Sampling Location : ระบบบำบัด (จุดก่อนเข้าบ่อพักน้ำ)
Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : นายนาวิน ด่านดุษฎี
Sampling Date : 19 Sep 23
Sampling Time : 11.30

Received Date : 20 Sep 23
Analytical Date : 20 Sep - 7 Oct 23
Analysis No. : WI - 208
Report Date : 9 Oct 23
Report No. : R-WW2310090001
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard	Unit
1	Chloride	Mercuric Nitrate Method	99.8	-	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 โปร โซลูชั่น จำกัด
Project Name : โครงการ Central Embrassy (ส่วนโรงแรม)
Project Site : 88 ถนนเพลินจิต และ ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
Sampling Location : ระบบบำบัด (จุดก่อนเข้าบ่อพักน้ำ)
Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : นายนาวิน ด่านดุษฎี
Sampling Date : 19 Sep 23
Sampling Time : 11.30

Received Date : 20 Sep 23
Analytical Date : 20 Sep - 3 Oct 23
Analysis No. : WI - 208
Report Date : 9 Oct 23
Report No. : R-WW2310090001
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard	Unit
1	Total Coliform Bacteria #1	MPN Test	$9.2x10^4$	-	MPN/100 mL
Sample Characterization					
Water's colour / Turbid or Clear			Yellow/Turbid	-	-
Sediment			Brown	-	-

Remark #1 : Tested by Special Lab Envi & Consultant Co., Ltd.

End of The Analysis Report

Wanlee O.
(Miss Wanlee Otthon)
Technical Manager
Approver

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

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

TESTING
No.0247

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทามาโอ โปร โซลูชั่น จำกัด
Project Name : โครงการ Central Embrassy (ส่วนโรงแรม)
Project Site : 88 ถนนเพลินจิต และ ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
Sampling Location : ระบบบำบัด (บ่อพักน้ำก่อนปล่อยสู่ระบบบำบัดของ กทม. ดินแดง)
Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : นายนาวิน ด่านดุษฎี
Sampling Date : 19 Sep 23
Sampling Time : 11.40

Received Date : 20 Sep 23
Analytical Date : 20 - 27 Sep 23
Analysis No. : WI - 209
Report Date : 9 Oct 23
Report No. : R-WW2310090002
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard /1	Unit
1	pH*	Electrometric Method	5.0	5 - 9	-
2	Biochemical Oxygen Demand*	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	1,198	≤20	mg/l
3	Total Suspended Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017 part 2540 D	563	≤30	mg/l
4	Sulfide*	ZnS Precipitation, Iodometric Method	0.7	≤1.0	mg/l
5	Oil&Grease*	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	74.1	≤20	mg/l
6	Total Kjeldahl Nitrogen*	Digestion, Semi-Micro Kjeldahl Method	21.6	≤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 Deparment of Science Service.
/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

(Mr. Weratep Geeratithadaniyom)
Laboratory Director
Certifier

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

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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทามาโอ โปร โซลูชั่น จำกัด
Project Name : โครงการ Central Embrassy (ส่วนโรงแรม)
Project Site : 88 ถนนเพลินจิต และ ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
Sampling Location : ระบบบำบัด (บ่อพักน้ำก่อนปล่อยสู่ระบบบำบัดของ กทม. ดินแดง)
Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : นายนาวิน ด่านดุษฎี
Sampling Date : 19 Sep 23
Sampling Time : 11.40

Received Date : 20 Sep 23
Analytical Date : 20 - 27 Sep 23
Analysis No. : WI - 209
Report Date : 9 Oct 23
Report No. : R-WW2310090002
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard /1	Unit
1	Chloride	Mercuric Nitrate Method	73.4	-	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

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 : นายนาวิน ด่านดุษฎี
Sampling Date : 19 Sep 23
Sampling Time : 11.40

Received Date : 20 Sep 23
Analytical Date : 20 Sep - 3 Oct 23
Analysis No. : WI - 209
Report Date : 9 Oct 23
Report No. : R-WW2310090002
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard /1	Unit
1	Total Coliform Bacteria #1	MPN Test	$3.5x10^2$	-	MPN/100 mL
Sample Characterization					
Water's colour / Turbid or Clear			Yellow/Turbid	-	-
Sediment			Brown	-	-

Remark #1 : Tested by Special Lab Envi & Consultant Co., Ltd.
/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 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 : นายนาวิน ด่านดุษฎี
Sampling Date : 19 Sep 23
Sampling Time : 10.50

Received Date : 20 Sep 23
Analytical Date : 20 - 27 Sep 23
Analysis No. : WI - 210
Report Date : 27 Sep 23
Report No. : R-WW2309270031
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard	Unit
1	pH*	Electrometric Method	6.4	-	-
2	Biochemical Oxygen Demand*	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	328	-	mg/l
3	Total Suspended Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017 part 2540 D	105	-	mg/l
4	Sulfide*	ZnS Precipitation, Iodometric Method	2.0	-	mg/l
5	Oil&Grease*	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	17.5	-	mg/l
6	Total Kjeldahl Nitrogen*	Digestion, Semi-Micro Kjeldahl Method	32.4	-	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

Wanlee O.
(Miss Wanlee Otthon)
Technical Manager
Approver

(Mr. Weratep Geeratithadaniyom)
Laboratory Director
Certifier

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

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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทามาโอ โปรโซลูชั่น จำกัด
Project Name : โครงการ Central Embassy (ส่วนสรรพสินค้า)
Project Site : 1031 ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Sampling Location : ระบบบำบัด (จุดก่อนเข้าบ่อพักน้ำ)
Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : นายนาวิน ด่านดุษฎี
Sampling Date : 19 Sep 23
Sampling Time : 10.50

Received Date : 20 Sep 23
Analytical Date : 20 - 27 Sep 23
Analysis No. : WI - 210
Report Date : 27 Sep 23
Report No. : R-WW2309270031
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard	Unit
1	Chloride	Mercuric Nitrate Method	112	-	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 : นายนาวิน ด่านดุษฎี
Sampling Date : 19 Sep 23
Sampling Time : 10.50

Received Date : 20 Sep 23
Analytical Date : 20 Sep - 3 Oct 23
Analysis No. : WI - 210
Report Date : 3 Oct 23
Report No. : R-WW2310030002
Environment Condition : 25 ^{o}C ± 5 ^{o}C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard	Unit
1	Total Coliform Bacteria #1	MPN Test	$1.6x10^{5}$	-	MPN/100 mL
Sample Characterization					
Water's colour / Turbid or Clear			Black/Turbid	-	-
Sediment			Black	-	-

Remark #1 : Tested by Special Lab Envi & Consultant Co., Ltd.

End of The Analysis Report

Wanlee O.
(Miss Wanlee Otthon)
Technical Manager
Approver

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

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

TESTING
No.0247

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทามาโอ โปร โซลูชั่น จำกัด
Project Name : โครงการ Central Embassy (ส่วนสรรพสินค้า)
Project Site : 1031 ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Sampling Location : ระบบบำบัด (บ่อพักน้ำก่อนปล่อยสู่ระบบบำบัดของ กทม. ดินแดง)
Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : นายนาวิน ด่านดุษฎี
Sampling Date : 19 Sep 23
Sampling Time : 11.00

Received Date : 20 Sep 23
Analytical Date : 20 - 27 Sep 23
Analysis No. : WI - 211
Report Date : 27 Sep 23
Report No. : R-WW2309270032
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard /1	Unit
1	pH*	Electrometric Method	6.3	5 - 9	-
2	Biochemical Oxygen Demand*	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	339	≤20	mg/l
3	Total Suspended Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017 part 2540 D	120	≤30	mg/l
4	Sulfide*	ZnS Precipitation, Iodometric Method	2.1	≤1.0	mg/l
5	Oil&Grease*	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	9.6	≤20	mg/l
6	Total Kjeldahl Nitrogen*	Digestion, Semi-Micro Kjeldahl Method	51.5	≤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 โปร โซลูชั่น จำกัด
Project Name : โครงการ Central Embassy (ส่วนสรรพสินค้า)
Project Site : 1031 ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Sampling Location : ระบบบำบัด (บ่อพักน้ำก่อนปล่อยสู่ระบบบำบัดของ กทม. ดินแดง)
Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : นายนาวิน ด่านดุษฎี
Sampling Date : 19 Sep 23
Sampling Time : 11.00

Received Date : 20 Sep 23
Analytical Date : 20 - 27 Sep 23
Analysis No. : WI - 211
Report Date : 27 Sep 23
Report No. : R-WW2309270032
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard /1	Unit
1	Chloride	Mercuric Nitrate Method	108	-	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 Embassy (ส่วนสรรพสินค้า)
Project Site : 1031 ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Sampling Location : ระบบบำบัด (บ่อพักน้ำก่อนปล่อยสู่ระบบบำบัดของ กทม. ดินแดง)
Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : นายนาวิน ด่านดุษฎี
Sampling Date : 19 Sep 23
Sampling Time : 11.00

Received Date : 20 Sep 23
Analytical Date : 20 Sep - 3 Oct 23
Analysis No. : WI - 211
Report Date : 3 Oct 23
Report No. : R-WW2310030003
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard /1	Unit
1	Total Coliform Bacteria #1	MPN Test	$3.5x10^3$	-	MPN/100 mL
Sample Characterization					
Water's colour / Turbid or Clear			Black/Turbid	-	-
Sediment			Black	-	-

Remark #1 : Tested by Special Lab Envi & Consultant Co., Ltd.

/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 : นายยุทธภูมิ ศรีสวัสดิ์
Sampling Date : 10 Oct 23
Sampling Time : 11.40

Received Date : 11 Oct 23
Analytical Date : 11 - 24 Oct 23
Analysis No. : WJ - 468
Report Date : 24 Oct 23
Report No. : R-WW2310240010
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard	Unit
1	pH*	Electrometric Method	6.7	-	-
2	Biochemical Oxygen Demand*	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	300	-	mg/l
3	Total Suspended Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017 part 2540 D	220	-	mg/l
4	Sulfide*	ZnS Precipitation, Iodometric Method	0.3	-	mg/l
5	Oil&Grease*	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	16.3	-	mg/l
6	Total Kjeldahl Nitrogen*	Digestion, Semi-Micro Kjeldahl Method	49.1	-	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

Wanlee O.
(Miss Wanlee Otthon)
Technical Manager
Approver

(Mr. Weratep Geeratithadaniyom)
Laboratory Director
Certifier

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

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

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ทามาโอ โปรโซลูชั่น จำกัด		
Project Name	: โครงการ Central Embrassy (ส่วนโรงแรม)		
Project Site	: 88 ถนนเพลินจิต และ ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร		
Sampling Location	: ระบบบำบัด (จุดก่อนเข้าบ่อพักน้ำ)	**Received Date**	: 11 Oct 23
Sampling Method	: Grab	**Analytical Date**	: 11 - 24 Oct 23
Sample Type	: Wastewater	**Analysis No.**	: WJ - 468
Sampling By	: นายยุทธภูมิ ศรีสวัสดิ์	**Report Date**	: 24 Oct 23
Sampling Date	: 10 Oct 23	**Report No.**	: R-WW2310240010
Sampling Time	: 11.40	**Environment Condition**	: 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard	Unit
1	Chloride	Mercuric Nitrate Method	84.0	-	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 : นายยุทธภูมิ ศรีสวัสดิ์
Sampling Date : 10 Oct 23
Sampling Time : 11.40

Received Date : 11 Oct 23
Analytical Date : 11 - 26 Oct 23
Analysis No. : WJ - 468
Report Date : 26 Oct 23
Report No. : R-WW2310260022
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard	Unit
1	Total Coliform Bacteria #1	MPN Test	$4.8x10^4$	-	MPN/100 mL
Sample Characterization					
Water's colour / Turbid or Clear			Gray/Turbid	-	-
Sediment			Black	-	-

Remark #1 : Tested by Special Lab Envi & Consultant Co., Ltd.

End of The Analysis Report

Wanlee O.
(Miss Wanlee Otthon)
Technical Manager
Approver

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

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

TESTING
No.0247

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทามาโอ โปรโซลูชั่น จำกัด
Project Name : โครงการ Central Embrassy (ส่วนโรงแรม)
Project Site : 88 ถนนเพลินจิต และ ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
Sampling Location : ระบบบำบัด (บ่อพักน้ำก่อนปล่อยสู่ระบบบำบัดของ กทม. ดินแดง)
Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : นายยุทธภูมิ ศรีสวัสดิ์
Sampling Date : 10 Oct 23
Sampling Time : 12.00

Received Date : 11 Oct 23
Analytical Date : 11 - 24 Oct 23
Analysis No. : WJ - 469
Report Date : 24 Oct 23
Report No. : R-WW2310240011
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard /1	Unit
1	pH *	Electrometric Method	6.8	5 - 9	-
2	Biochemical Oxygen Demand *	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	269	≤20	mg/l
3	Total Suspended Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017 part 2540 D	212	≤30	mg/l
4	Sulfide *	ZnS Precipitation, Iodometric Method	0.2	≤1.0	mg/l
5	Oil&Grease *	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	16.7	≤20	mg/l
6	Total Kjeldahl Nitrogen *	Digestion, Semi-Micro Kjeldahl Method	52.1	≤35	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.
/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

(Mr. Weratep Geeratithadaniyom)
Laboratory Director
Certifier

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

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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทามาโอ โปรโซลูชั่น จำกัด
Project Name : โครงการ Central Embrassy (ส่วนโรงแรม)
Project Site : 88 ถนนเพลินจิต และ ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
Sampling Location : ระบบบำบัด (บ่อพักน้ำก่อนปล่อยสู่ระบบบำบัดของ กทม. ดินแดง)
Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : นายยุทธภูมิ ศรีสวัสดิ์
Sampling Date : 10 Oct 23
Sampling Time : 12.00

Received Date : 11 Oct 23
Analytical Date : 11 - 24 Oct 23
Analysis No. : WJ - 469
Report Date : 24 Oct 23
Report No. : R-WW2310240011
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard /1	Unit
1	Chloride	Mercuric Nitrate Method	84.0	-	mg/l
Sample Characterization					
Water's colour / Turbid or Clear			Gray/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 Embrassy (ส่วนโรงแรม)
Project Site : 88 ถนนเพลินจิต และ ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
Sampling Location : ระบบบำบัด (บ่อพักน้ำก่อนปล่อยสู่ระบบบำบัดของ กทม. ดินแดง)
Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : นายยุทธภูมิ ศรีสวัสดิ์
Sampling Date : 10 Oct 23
Sampling Time : 12.00

Received Date : 11 Oct 23
Analytical Date : 11 - 26 Oct 23
Analysis No. : WJ - 469
Report Date : 26 Oct 23
Report No. : R-WW2310260023
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard /1	Unit
1	Total Coliform Bacteria #1	MPN Test	$5.4x10^2$	-	MPN/100 mL
Sample Characterization					
Water's colour / Turbid or Clear			Gray/Turbid	-	-
Sediment			Black	-	-

Remark #1 : Tested by Special Lab Envi & Consultant Co., Ltd.
/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)	**Received Date**	: 11 Oct 23
Sampling Method	: Grab	**Analytical Date**	: 11 - 21 Oct 23
Sample Type	: Wastewater	**Analysis No.**	: WJ - 470
Sampling By	: นายยุทธภูมิ ศรีสวัสดิ์	**Report Date**	: 21 Oct 23
Sampling Date	: 10 Oct 23	**Report No.**	: R-WW2310210011
Sampling Time	: 11.00	**Environment Condition**	: 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard	Unit
1	pH*	Electrometric Method	6.3	-	-
2	Biochemical Oxygen Demand*	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	381	-	mg/l
3	Total Suspended Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017 part 2540 D	124	-	mg/l
4	Sulfide*	ZnS Precipitation, Iodometric Method	1.8	-	mg/l
5	Oil&Grease*	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	14.1	-	mg/l
6	Total Kjeldahl Nitrogen*	Digestion, Semi-Micro Kjeldahl Method	40.2	-	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

Wanlee O.
(Miss Wanlee Otthon)
Technical Manager
Approver

(Mr. Weratep Geeratithadaniyom)
Laboratory Director
Certifier

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

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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทามาโอ โปรโซลูชั่น จำกัด
Project Name : โครงการ Central Embassy (ส่วนสรรพสินค้า)
Project Site : 1031 ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Sampling Location : ระบบบำบัด (จุดก่อนเข้าบ่อพักน้ำ)
Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : นายยุทธภูมิ ศรีสวัสดิ์
Sampling Date : 10 Oct 23
Sampling Time : 11.00

Received Date : 11 Oct 23
Analytical Date : 11 - 21 Oct 23
Analysis No. : WJ - 470
Report Date : 21 Oct 23
Report No. : R-WW2310210011
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard	Unit
1	Chloride	Mercuric Nitrate Method	92.0	-	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 ทามาโอ โปรโซลูชั่น จำกัด
Project Name : โครงการ Central Embassy (ส่วนสรรพสินค้า)
Project Site : 1031 ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Sampling Location : ระบบบำบัด (จุดก่อนเข้าบ่อพักน้ำ)
Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : นายยุทธภูมิ ศรีสวัสดิ์
Sampling Date : 10 Oct 23
Sampling Time : 11.00

Received Date : 11 Oct 23
Analytical Date : 11 - 26 Oct 23
Analysis No. : WJ - 470
Report Date : 26 Oct 23
Report No. : R-WW2310260024
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard	Unit
1	Total Coliform Bacteria #1	MPN Test	7.0×10^5	-	MPN/100 mL
Sample Characterization					
Water's colour / Turbid or Clear			Black/Turbid	-	-
Sediment			Black	-	-

Remark #1 : Tested by Special Lab Envi & Consultant Co., Ltd.

End of The Analysis Report

Wanlee O.
(Miss Wanlee Otthon)
Technical Manager
Approver

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

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

TESTING
No.0247

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทามาโอ โปรโซลูชั่น จำกัด
Project Name : โครงการ Central Embassy (ส่วนสรรพสินค้า)
Project Site : 1031 ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Sampling Location : ระบบบำบัด (บ่อพักน้ำก่อนปล่อยสู่ระบบบำบัดของ กทม. ดินแดง)
Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : นายยุทธภูมิ ศรีสวัสดิ์
Sampling Date : 10 Oct 23
Sampling Time : 11.20

Received Date : 11 Oct 23
Analytical Date : 11 - 21 Oct 23
Analysis No. : WJ - 471
Report Date : 21 Oct 23
Report No. : R-WW2310210012
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard /1	Unit
1	pH *	Electrometric Method	6.3	5 - 9	-
2	Biochemical Oxygen Demand *	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	270	≤20	mg/l
3	Total Suspended Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017 part 2540 D	120	≤30	mg/l
4	Sulfide *	ZnS Precipitation, Iodometric Method	2.0	≤1.0	mg/l
5	Oil&Grease *	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	11.1	≤20	mg/l
6	Total Kjeldahl Nitrogen *	Digestion, Semi-Micro Kjeldahl Method	59.3	≤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 Embassy (ส่วนสรรพสินค้า)
Project Site : 1031 ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Sampling Location : ระบบบำบัด (บ่อพักน้ำก่อนปล่อยสู่ระบบบำบัดของ กทม. ดินแดง)
Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : นายยุทธภูมิ ศรีสวัสดิ์
Sampling Date : 10 Oct 23
Sampling Time : 11.20

Received Date : 11 Oct 23
Analytical Date : 11 - 21 Oct 23
Analysis No. : WJ - 471
Report Date : 21 Oct 23
Report No. : R-WW2310210012
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard /1	Unit
1	Chloride	Mercuric Nitrate Method	92.0	-	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 : นายยุทธภูมิ ศรีสวัสดิ์
Sampling Date : 10 Oct 23
Sampling Time : 11.20

Received Date : 11 Oct 23
Analytical Date : 11 - 26 Oct 23
Analysis No. : WJ - 471
Report Date : 26 Oct 23
Report No. : R-WW2310260025
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard /1	Unit
1	Total Coliform Bacteria #1	MPN Test	7.0x10	-	MPN/100 mL
Sample Characterization					
Water's colour / Turbid or Clear			Black/Turbid	-	-
Sediment			Black	-	-

Remark #1 : Tested by Special Lab Envi & Consultant Co., Ltd.

/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 : นายธวัช วิเชียร
Sampling Date : 6 Nov 23
Sampling Time : 10.05

Received Date : 7 Nov 23
Analytical Date : 7 - 16 Nov 23
Analysis No. : WK - 714
Report Date : 16 Nov 23
Report No. : R-WW2311160022
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard	Unit
1	pH*	Electrometric Method	6.3	-	-
2	Biochemical Oxygen Demand*	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	113	-	mg/l
3	Total Suspended Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017 part 2540 D	187	-	mg/l
4	Sulfide*	ZnS Precipitation, Iodometric Method	0.5	-	mg/l
5	Oil&Grease*	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	38.6	-	mg/l
6	Total Kjeldahl Nitrogen*	Digestion, Semi-Micro Kjeldahl Method	21.8	-	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 Deparment of Science Service.

End of The Analysis Report

Wanlee O.
(Miss Wanlee Otthon)
Technical Manager
Approver

(Mr. Weratep Geeratithadaniyom)
Laboratory Director
Certifier

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

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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทามาโอ โปรโซลูชั่น จำกัด
Project Name : โครงการ Central Embrassy (ส่วนโรงแรม)
Project Site : 88 ถนนเพลินจิต และ ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
Sampling Location : ระบบบำบัด (จุดก่อนเข้าบ่อพักน้ำ)
Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : นายธวัช วิเชียร
Sampling Date : 6 Nov 23
Sampling Time : 10.05

Received Date : 7 Nov 23
Analytical Date : 7 - 16 Nov 23
Analysis No. : WK - 714
Report Date : 16 Nov 23
Report No. : R-WW2311160022
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard	Unit
1	Chloride	Mercuric Nitrate Method	42.7	-	mg/l
Sample Characterization					
Water's colour / Turbid or Clear			Yellow/Turbid	-	-
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 : ระบบบำบัด (จุดก่อนเข้าบ่อพักน้ำ)
Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : นายธวัช วิเชียร
Sampling Date : 6 Nov 23
Sampling Time : 10.05

Received Date : 7 Nov 23
Analytical Date : 7 - 22 Nov 23
Analysis No. : WK - 714
Report Date : 22 Nov 23
Report No. : R-WW2311220031
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

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 (บ่อพักน้ำก่อนปล่อยสู่ระบบบำบัดของ กทม. ดินแดง)
Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : นายธวัช วิเชียร
Sampling Date : 6 Nov 23
Sampling Time : 10.15

Received Date : 7 Nov 23
Analytical Date : 7 - 16 Nov 23
Analysis No. : WK - 715
Report Date : 16 Nov 23
Report No. : R-WW2311160023
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard /1	Unit
1	pH *	Electrometric Method	7.0	5 - 9	-
2	Biochemical Oxygen Demand *	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	21.8	≤20	mg/l
3	Total Suspended Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017 part 2540 D	36	≤30	mg/l
4	Sulfide *	ZnS Precipitation, Iodometric Method	<0.1	≤1.0	mg/l
5	Oil&Grease *	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	7.9	≤20	mg/l
6	Total Kjeldahl Nitrogen *	Digestion, Semi-Micro Kjeldahl Method	7.1	≤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 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 : นายธวัช วิเชียร
Sampling Date : 6 Nov 23
Sampling Time : 10.15

Received Date : 7 Nov 23
Analytical Date : 7 - 16 Nov 23
Analysis No. : WK - 715
Report Date : 16 Nov 23
Report No. : R-WW2311160023
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard /1	Unit
1	Chloride	Mercuric Nitrate Method	24.8	-	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

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 : นายธวัช วิเชียร
Sampling Date : 6 Nov 23
Sampling Time : 10.15

Received Date : 7 Nov 23
Analytical Date : 7 - 22 Nov 23
Analysis No. : WK - 715
Report Date : 22 Nov 23
Report No. : R-WW2311220032
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

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

LABORATORY ACCREDITATION BLA-DSS
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 : 6 Nov 23
Sampling Time : 10.05

Received Date : 7 Nov 23
Analytical Date : 7 - 16 Nov 23
Analysis No. : WK - 716
Report Date : 20 Nov 23
Report No. : R-WW2311200006
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard	Unit
1	pH*	Electrometric Method	6.4	-	-
2	Biochemical Oxygen Demand*	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	246	-	mg/l
3	Total Suspended Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017 part 2540 D	104	-	mg/l
4	Sulfide*	ZnS Precipitation, Iodometric Method	1.4	-	mg/l
5	Oil&Grease*	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	21.6	-	mg/l
6	Total Kjeldahl Nitrogen*	Digestion, Semi-Micro Kjeldahl Method	54.1	-	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 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 : นายศิริชัย มีศรี
Sampling Date : 6 Nov 23
Sampling Time : 10.05

Received Date : 7 Nov 23
Analytical Date : 7 - 16 Nov 23
Analysis No. : WK - 716
Report Date : 20 Nov 23
Report No. : R-WW2311200006
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard	Unit
1	Chloride	Mercuric Nitrate Method	94.3	-	mg/l
Sample Characterization					
Water's colour / Turbid or Clear			Black/Turbid	-	-
Sediment			Black	-	-

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 (จุดก่อนเข้าบ่อพักน้ำ)
Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : นายศิริชัย มีศรี
Sampling Date : 6 Nov 23
Sampling Time : 10.05

Received Date : 7 Nov 23
Analytical Date : 7 - 22 Nov 23
Analysis No. : WK - 716
Report Date : 22 Nov 23
Report No. : R-WW2311220033
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 : นายศิริชัย บีศรี
Sampling Date : 6 Nov 23
Sampling Time : 10.15

Received Date : 7 Nov 23
Analytical Date : 7 - 20 Nov 23
Analysis No. : WK - 717
Report Date : 20 Nov 23
Report No. : R-WW2311200007
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard /1	Unit
1	pH*	Electrometric Method	6.2	5 - 9	-
2	Biochemical Oxygen Demand*	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	270	≤20	mg/l
3	Total Suspended Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017 part 2540 D	124	≤30	mg/l
4	Sulfide*	ZnS Precipitation, Iodometric Method	1.6	≤1.0	mg/l
5	Oil&Grease*	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	20.4	≤20	mg/l
6	Total Kjeldahl Nitrogen*	Digestion, Semi-Micro Kjeldahl Method	53.5	≤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

Wanlee O.
(Miss Wanlee Otthon)
Technical Manager
Approver

(Mr. Weratep Geeratithadaniyom)
Laboratory Director
Certifier

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

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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทามาโอ โปรโซลูชั่น จำกัด
Project Name : โครงการ Central Embassy (ส่วนสรรพสินค้า)
Project Site : 1031 ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Sampling Location : ระบบบำบัด (บ่อพักน้ำก่อนปล่อยสู่ระบบบำบัดของ กทม. ดินแดง)
Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : นายศิริชัย บีศรี
Sampling Date : 6 Nov 23
Sampling Time : 10.15

Received Date : 7 Nov 23
Analytical Date : 7 - 20 Nov 23
Analysis No. : WK - 717
Report Date : 20 Nov 23
Report No. : R-WW2311200007
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard /1	Unit
1	Chloride	Mercuric Nitrate Method	92.3	-	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 : นายศิริชัย มีศรี
Sampling Date : 6 Nov 23
Sampling Time : 10.15

Received Date : 7 Nov 23
Analytical Date : 7 - 22 Nov 23
Analysis No. : WK - 717
Report Date : 22 Nov 23
Report No. : R-WW2311220034
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 : 27 Dec 23
Sampling Time : 12.10

Received Date : 28 Dec 23
Analytical Date : 28 Dec 23 - 12 Jan 24
Analysis No. : WL - 407
Report Date : 15 Jan 24
Report No. : R-WW2401150017
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	299	-	mg/l
3	Total Suspended Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition 2023 part 2540 D	292	-	mg/l
4	Sulfide*	ZnS Precipitation, Iodometric Method	0.4	-	mg/l
5	Oil&Grease*	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	82.5	-	mg/l
6	Total Kjeldahl Nitrogen*	Digestion, Semi-Micro Kjeldahl Method	<4.0	-	mg/l
Sample Characterization					
Water's colour / Turbid or Clear			Black/Turbid	-	-
Sediment			Black	-	-

Remark * : The parameters are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by 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 : นายศิริชัย มีศรี
Sampling Date : 27 Dec 23
Sampling Time : 12.10

Received Date : 28 Dec 23
Analytical Date : 28 Dec 23 - 12 Jan 24
Analysis No. : WL - 407
Report Date : 15 Jan 24
Report No. : R-WW2401150017
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard	Unit
1	Chloride	Mercuric Nitrate Method	2,069	-	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 : 27 Dec 23
Sampling Time : 12.10

Received Date : 28 Dec 23
Analytical Date : 28 Dec 23 - 17 Jan 24
Analysis No. : WL - 407
Report Date : 17 Jan 24
Report No. : R-WW2401170003
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 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 : 27 Dec 23
Sampling Time : 12.14

Received Date : 28 Dec 23
Analytical Date : 28 Dec 23 - 12 Jan 24
Analysis No. : WL - 408
Report Date : 15 Jan 24
Report No. : R-WW2401150018
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	6.0	5 - 9	-
2	Biochemical Oxygen Demand *	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	297	≤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	280	≤30	mg/l
4	Sulfide *	ZnS Precipitation, Iodometric Method	0.4	≤1.0	mg/l
5	Oil&Grease *	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	115	≤20	mg/l
6	Total Kjeldahl Nitrogen *	Digestion, Semi-Micro Kjeldahl Method	7.1	≤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 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 : นายศิริชัย บีศรี
Sampling Date : 27 Dec 23
Sampling Time : 12.14

Received Date : 28 Dec 23
Analytical Date : 28 Dec 23 - 12 Jan 24
Analysis No. : WL - 408
Report Date : 15 Jan 24
Report No. : R-WW2401150018
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard /1	Unit
1	Chloride	Mercuric Nitrate Method	3,029	-	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 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 บีศรี
Sampling Date : 27 Dec 23
Sampling Time : 12.14

Received Date : 28 Dec 23
Analytical Date : 28 Dec 23 - 17 Jan 24
Analysis No. : WL - 408
Report Date : 17 Jan 24
Report No. : R-WW2401170004
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

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 : 27 Dec 23
Sampling Time : 10.44

Received Date : 28 Dec 23
Analytical Date : 28 Dec 23 - 8 Jan 24
Analysis No. : WL - 409
Report Date : 15 Jan 24
Report No. : R-WW2401150019
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard	Unit
1	pH	Electrometric Method	8.1	-	-
2	Residual Chlorine	DPD Colorimetric Method	0.02	-	mg/l
Sample Characterization					
Water's colour / Turbid or Clear			Colourless/Clear	-	-
Sediment			-	-	-

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

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 บีศรี
Sampling Date : 27 Dec 23
Sampling Time : 10.44

Received Date : 28 Dec 23
Analytical Date : 28 Dec 23 - 9 Jan 24
Analysis No. : WL - 409
Report Date : 15 Jan 24
Report No. : R-WW2401150019
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, 23rd ed., 2017, part 9221 B	>23	-	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

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 : ออกจาก Cooling Tower
Sampling Method : -
Sample Type : Cooling water
Sampling By : นายศิริชัย มีศรี
Sampling Date : 27 Dec 23
Sampling Time : 10.55

Received Date : 28 Dec 23
Analytical Date : 28 Dec 23 - 8 Jan 24
Analysis No. : WL - 410
Report Date : 15 Jan 24
Report No. : R-WW2401150020
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard	Unit
1	pH	Electrometric Method	8.4	-	-
2	Residual Chlorine	DPD Colorimetric Method	0.02	-	mg/l
Sample Characterization					
Water's colour / Turbid or Clear			Colourless/Clear	-	-
Sediment			-	-	-

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 : ออกจาก Cooling Tower
Sampling Method : -
Sample Type : Cooling water
Sampling By : นายศิริชัย มีศรี
Sampling Date : 27 Dec 23
Sampling Time : 10.55

Received Date : 28 Dec 23
Analytical Date : 28 Dec 23 - 9 Jan 24
Analysis No. : WL - 410
Report Date : 15 Jan 24
Report No. : R-WW2401150020
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, 23rd ed., 2017, part 9221 B	>23	-	MPN/100mL
Sample Characterization					
Water's colour / Turbid or Clear			Colourless/Clear	-	-
Sediment			-	-	-

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

End of The Analysis Report

Wanlee O.
(Miss Wanlee Otthon)
Technical Manager
Approver

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

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

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 : 27 Dec 23
Sampling Time : 11.12

Received Date : 28 Dec 23
Analytical Date : 28 Dec 23 - 12 Jan 24
Analysis No. : WL - 411
Report Date : 12 Jan 24
Report No. : R-WW2401120008
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	268	-	mg/l
3	Total Suspended Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition 2023 part 2540 D	114	-	mg/l
4	Sulfide*	ZnS Precipitation, Iodometric Method	1.5	-	mg/l
5	Oil&Grease*	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	20.6	-	mg/l
6	Total Kjeldahl Nitrogen*	Digestion, Semi-Micro Kjeldahl Method	11.8	-	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

Wanlee O.
(Miss Wanlee Otthon)
Technical Manager
Approver

(Mr. Weratep Geeratithadaniyom)
Laboratory Director
Certifier

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

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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทามาโอ โปรโซลูชั่น จำกัด
Project Name : โครงการ Central Embassy (ส่วนสรรพสินค้า)
Project Site : 1031 ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Sampling Location : ระบบบำบัด (จุดก่อนเข้าบ่อพักน้ำ)
Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : นายศิริชัย มีศรี
Sampling Date : 27 Dec 23
Sampling Time : 11.12

Received Date : 28 Dec 23
Analytical Date : 28 Dec 23 - 12 Jan 24
Analysis No. : WL - 411
Report Date : 12 Jan 24
Report No. : R-WW2401120008
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

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 (จุดก่อนเข้าบ่อพักน้ำ)
Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : นายศิริชัย มีศรี
Sampling Date : 27 Dec 23
Sampling Time : 11.12

Received Date : 28 Dec 23
Analytical Date : 28 Dec 23 - 17 Jan 24
Analysis No. : WL - 411
Report Date : 17 Jan 24
Report No. : R-WW2401170042
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 : นายศิริชัย มีศรี
Sampling Date : 27 Dec 23
Sampling Time : 11.15

Received Date : 28 Dec 23
Analytical Date : 28 Dec 23 - 12 Jan 24
Analysis No. : WL - 412
Report Date : 12 Jan 24
Report No. : R-WW2401120009
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	222	≤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	247	≤30	mg/l
4	Sulfide *	ZnS Precipitation, Iodometric Method	2.5	≤1.0	mg/l
5	Oil&Grease *	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	28.0	≤20	mg/l
6	Total Kjeldahl Nitrogen *	Digestion, Semi-Micro Kjeldahl Method	15.9	≤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 : นายศิริชัย บีศรี
Sampling Date : 27 Dec 23
Sampling Time : 11.15

Received Date : 28 Dec 23
Analytical Date : 28 Dec 23 - 12 Jan 24
Analysis No. : WL - 412
Report Date : 12 Jan 24
Report No. : R-WW2401120009
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard /1	Unit
1	Chloride	Mercuric Nitrate Method	108	-	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 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 : 27 Dec 23
Sampling Time : 11.15

Received Date : 28 Dec 23
Analytical Date : 28 Dec 23 - 17 Jan 24
Analysis No. : WL - 412
Report Date : 17 Jan 24
Report No. : R-WW2401170043
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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทาคาโอ 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 : 27 Dec 23
Sampling Time : 10.50

Received Date : 28 Dec 23
Analytical Date : 28 Dec 23 - 8 Jan 24
Analysis No. : WL - 413
Report Date : 12 Jan 24
Report No. : R-WW2401120010
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard	Unit
1	pH	Electrometric Method	8.2	-	-
2	Residual Chlorine	DPD Colorimetric Method	0.02	-	mg/l
Sample Characterization					
Water's colour / Turbid or Clear			Colourless/Clear	-	-
Sediment			-	-	-

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 (ส่วนสรรพสินค้า)
Project Site : 1031 ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Sampling Location : Cooling Tower (จุดถอดรองรับน้ำไหล)
Sampling Method : -
Sample Type : Cooling water
Sampling By : นายศิริชัย มีศรี
Sampling Date : 27 Dec 23
Sampling Time : 10.50

Received Date : 28 Dec 23
Analytical Date : 28 Dec 23 - 16 Jan 24
Analysis No. : WL - 413
Report Date : 17 Jan 24
Report No. : R-WW2401170044
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, 23rd ed., 2017, part 9221 B	9.2	-	MPN/100mL
2	*Legionella* spp. #1	APHA 2017 : 9260 J	ตรวจไม่พบ	-	/L
Sample Characterization					
Water's colour / Turbid or Clear			Colourless/Clear	-	-
Sediment			-	-	-

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

End of The Analysis Report

Wanlee O.
(Miss Wanlee Otthon)
Technical Manager
Approver

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

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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทามาโอ โปรโซลูชั่น จำกัด
Project Name : โครงการ Central Embrassy (ส่วนสรรพสินค้า)
Project Site : 1031 ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Sampling Location : Cooling Tower (จุดท่อน้ำทิ้งเดรน)
Sampling Method : -
Sample Type : Cooling water
Sampling By : นายศิริชัย บีศรี
Sampling Date : 27 Dec 23
Sampling Time : 10.56

Received Date : 28 Dec 23
Analytical Date : 28 Dec 23 - 8 Jan 24
Analysis No. : WL - 414
Report Date : 12 Jan 24
Report No. : R-WW2401120011
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard	Unit
1	pH	Electrometric Method	8.4	-	-
2	Residual Chlorine	DPD Colorimetric Method	0.02	-	mg/l
Sample Characterization					
Water's colour / Turbid or Clear			Colourless/Clear	-	-
Sediment			-	-	-

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 Embrassy (ส่วนสรรพสินค้า)
Project Site : 1031 ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Sampling Location : Cooling Tower (จุดท่อน้ำทิ้งเตรน)
Sampling Method : -
Sample Type : Cooling water
Sampling By : นายศิริชัย มีศรี
Sampling Date : 27 Dec 23
Sampling Time : 10.56

Received Date : 28 Dec 23
Analytical Date : 28 Dec 23 - 16 Jan 24
Analysis No. : WL - 414
Report Date : 17 Jan 24
Report No. : R-WW2401170045
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, 23rd ed., 2017, part 9221 B	>23	-	MPN/100mL
2	*Legionella* spp. #1	APHA 2017 : 9260 J	ตรวจไม่พบ	-	/L
Sample Characterization					
Water's colour / Turbid or Clear			Colourless/Clear	-	-
Sediment			-	-	-

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

End of The Analysis Report

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.