ภาคผนวกที่ 4

ใบรายงานผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวกที่ 4.1 ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

ภาคผนวกที่ 4.1

ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

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

TESTING
No.0247

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทามาโอ โปรโซลูชั่น จำกัด
Project Name# : โครงการ Central Embassy (ส่วนสรรพสินค้า)
Project Site# : 1031 ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Sampling Location# : ระบบบำบัด (จุดก่อนเข้าบ่อพักน้ำ)
Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : นายกำชัย จางจิตร
Sampling Date : 27 Jan 26
Sampling Time : 10.15

Received Date : 28 Jan 26
Analytical Date : 28 Jan - 7 Mar 26
Analysis No. : WA - 226
Report Date : 7 Mar 26
Report No. : R-WW26030094
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard	Unit
1	pH	In-house Method : TM-WW-04 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition 2023 part 4500 - H^+ B	6.6	-	-
2	Biochemical Oxygen Demand*	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode Method	242	-	mg/l
3	Total Suspended Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition 2023 part 2540 D	277	-	mg/l
4	Sulfide*	Iodometric Method	5.0	-	mg/l
5	Oil&Grease*	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	28.4	-	mg/l
6	Total Kjeldahl Nitrogen*	Semi-Micro-Kjeldahl Method	53.7	-	mg/l
7	Chloride*	Mercuric Nitrate Method	102	-	mg/l
8	Total Coliform Bacteria*	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th Edition 2023 part 9221 B,C	$4.3x10^6$	-	MPN/100 mL
Sample Characterization					
Water's colour / Turbid or Clear			Black/Turbid	-	-
Sediment			Black	-	-

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

End of The Analysis Report

(Miss Wanlee Otthon)
Technical Manager
Approver

(Mr. Weratep Geeratithadaniyom)
Laboratory Director
Certifier

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

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

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 : นายกำชัย จางจิตร
Sampling Date : 27 Jan 26
Sampling Time : 10.20

Received Date : 28 Jan 26
Analytical Date : 28 Jan - 7 Mar 26
Analysis No. : WA - 227
Report Date : 7 Mar 26
Report No. : R-WW26030095
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	6.6	5.5 - 9.0	-
2	Biochemical Oxygen Demand*	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode Method	280	≤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	220	≤30	mg/l
4	Sulfide*	Iodometric Method	6.3	≤1.0	mg/l
5	Oil&Grease*	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	15.5	≤20	mg/l
6	Total Kjeldahl Nitrogen*	Semi-Micro-Kjeldahl Method	49.2	≤35	mg/l
7	Chloride*	Mercuric Nitrate Method	93.4	-	mg/l
8	Total Coliform Bacteria*	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th Edition 2023 part 9221 B,C	$3.5x10^6$	-	MPN/100 mL
Sample Characterization					
Water's colour / Turbid or Clear			Black/Turbid	-	-
Sediment			Black	-	-

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

End of The Analysis Report

(Miss Wanlee Otthon)
Technical Manager
Approver

(Mr. Weratep Geeratithadaniyom)
Laboratory Director
Certifier

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

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

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 : นายธนภัทร พจนาภรณ์
Sampling Date : 6 Feb 26
Sampling Time : 9.40

Received Date : 7 Feb 26
Analytical Date : 7 Feb - 7 Mar 26
Analysis No. : WB - 408
Report Date : 7 Mar 26
Report No. : R-WW26030096
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	6.7	-	-
2	Biochemical Oxygen Demand*	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode Method	178	-	mg/l
3	Total Suspended Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition 2023 part 2540 D	124	-	mg/l
4	Sulfide*	Iodometric Method	1.4	-	mg/l
5	Oil&Grease*	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	3.5	-	mg/l
6	Total Kjeldahl Nitrogen*	Semi-Micro-Kjeldahl Method	42.4	-	mg/l
7	Chloride*	Mercuric Nitrate Method	95.0	-	mg/l
8	Total Coliform Bacteria*	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th Edition 2023 part 9221 B,C	$4.3x10^6$	-	MPN/100 mL
Sample Characterization					
Water's colour / Turbid or Clear			Black/Turbid	-	-
Sediment			Black	-	-

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

End of The Analysis Report

(Miss Wanlee Otthon)
Technical Manager
Approver

(Mr. Weratep Geeratithadaniyom)
Laboratory Director
Certifier

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

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

TESTING
No.0247

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทามาโอ โปร ไซลูชั่น 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 : 6 Feb 26
Sampling Time : 9.45

Received Date : 7 Feb 26
Analytical Date : 7 Feb - 7 Mar 26
Analysis No. : WB - 409
Report Date : 7 Mar 26
Report No. : R-WW26030097
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard/1	Unit
1	pH	In-house Method : TM-WW-04 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition 2023 part 4500 - H^+ B	6.7	5.5 - 9.0	-
2	Biochemical Oxygen Demand*	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode Method	159	≤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	148	≤30	mg/l
4	Sulfide*	Iodometric Method	1.4	≤1.0	mg/l
5	Oil&Grease*	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	22.7	≤20	mg/l
6	Total Kjeldahl Nitrogen*	Semi-Micro-Kjeldahl Method	19.2	≤35	mg/l
7	Chloride*	Mercuric Nitrate Method	93.0	-	mg/l
8	Total Coliform Bacteria*	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th Edition 2023 part 9221 B,C	$3.5x10^6$	-	MPN/100 mL
Sample Characterization					
Water's colour / Turbid or Clear			Black/Turbid	-	-
Sediment			Black	-	-

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

End of The Analysis Report

(Miss Wanlee Otthon)
Technical Manager
Approver

(Mr. Weratep Geeratithadaniyom)
Laboratory Director
Certifier

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

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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทามาโอ โปร โซลูชั่น จำกัด
Project Name# : โครงการ Central Embassy (ส่วนสรรพสินค้า)
Project Site# : 1031 ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Sampling Location# : ระบบบำบัด (จุดก่อนเข้าบ่อพักน้ำ)
Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : นายธรรณธร ดีรอด
Sampling Date : 27 Mar 26
Sampling Time : 11.20

Received Date : 30 Mar 26
Analytical Date : 30 Mar - 8 Apr 26
Analysis No. : WC - 009
Report Date : 8 Apr 26
Report No. : R-WW26040119
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard	Unit
1	pH	In-house Method : TM-WW-04 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition 2023 part 4500 - H^+ B	6.5	-	-
2	Biochemical Oxygen Demand*	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode Method	205	-	mg/l
3	Total Suspended Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition 2023 part 2540 D	93	-	mg/l
4	Sulfide*	Iodometric Method	2.1	-	mg/l
5	Oil&Grease*	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	13.2	-	mg/l
6	Total Kjeldahl Nitrogen*	Semi-Micro-Kjeldahl Method	46.1	-	mg/l
7	Chloride*	Mercuric Nitrate Method	80.4	-	mg/l
8	Total Coliform Bacteria*	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th Edition 2023 part 9221 B,C	$5.4x10^5$	-	MPN/100 mL
Sample Characterization					
Water's colour / Turbid or Clear			Black/Turbid	-	-
Sediment			Black	-	-

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

End of The Analysis Report

(Miss Wanlee Otthon)
Technical Manager
Approver

(Mr. Weratep Geeratithadaniyom)
Laboratory Director
Certifier

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

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

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 : นายธรรณธร ดีรอด
Sampling Date : 27 Mar 26
Sampling Time : 11.25

Received Date : 30 Mar 26
Analytical Date : 30 Mar - 8 Apr 26
Analysis No. : WC - 010
Report Date : 8 Apr 26
Report No. : R-WW26040120
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard/1	Unit
1	pH	In-house Method : TM-WW-04 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition 2023 part 4500 - H^+ B	6.5	5.5 - 9.0	-
2	Biochemical Oxygen Demand*	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode Method	132	≤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	104	≤30	mg/l
4	Sulfide*	Iodometric Method	1.6	≤1.0	mg/l
5	Oil&Grease*	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	14.0	≤20	mg/l
6	Total Kjeldahl Nitrogen*	Semi-Micro-Kjeldahl Method	47.3	≤35	mg/l
7	Chloride*	Mercuric Nitrate Method	81.4	-	mg/l
8	Total Coliform Bacteria*	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th Edition 2023 part 9221 B,C	9.2×10^5	-	MPN/100 mL
Sample Characterization					
Water's colour / Turbid or Clear			Black/Turbid	-	-
Sediment			Black	-	-

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

End of The Analysis Report

(Miss Wanlee Otthon)
Technical Manager
Approver

(Mr. Weratep Geeratithadaniyom)
Laboratory Director
Certifier

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

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

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 : นายกิตติ เจริญรื่น
Sampling Date : 30 Apr 26
Sampling Time : 11.00

Received Date : 30 Apr 26
Analytical Date : 30 Apr - 15 May 26
Analysis No. : WD - 303
Report Date : 16 May 26
Report No. : R-WW26050162
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard	Unit
1	pH	In-house Method : TM-WW-04 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition 2023 part 4500 - H^+ B	6.6	-	-
2	Biochemical Oxygen Demand*	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode Method	222	-	mg/l
3	Total Suspended Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition 2023 part 2540 D	168	-	mg/l
4	Sulfide*	Iodometric Method	1.2	-	mg/l
5	Oil&Grease*	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	7.9	-	mg/l
6	Total Kjeldahl Nitrogen*	Semi-Micro-Kjeldahl Method	51.9	-	mg/l
7	Chloride*	Mercuric Nitrate Method	73.4	-	mg/l
8	Total Coliform Bacteria*	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th Edition 2023 part 9221 B,C	$1.6x10^7$	-	MPN/100 mL
Sample Characterization					
Water's colour / Turbid or Clear			Gray/Turbid	-	-
Sediment			Gray	-	-

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

End of The Analysis Report

(Miss Wanlee Otthon)
Technical Manager
Approver

(Mr. Weratep Geeratithadaniyom)
Laboratory Director
Certifier

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

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

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 : นายกิตติ เจริญรื่น
Sampling Date : 30 Apr 26
Sampling Time : 11.15

Received Date : 30 Apr 26
Analytical Date : 30 Apr - 15 May 26
Analysis No. : WD - 304
Report Date : 16 May 26
Report No. : R-WW26050163
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard/1	Unit
1	pH	In-house Method : TM-WW-04 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition 2023 part 4500 - H^+ B	6.7	5.5 - 9.0	-
2	Biochemical Oxygen Demand*	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode Method	212	≤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	192	≤30	mg/l
4	Sulfide*	Iodometric Method	1.0	≤1.0	mg/l
5	Oil&Grease*	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	11.5	≤20	mg/l
6	Total Kjeldahl Nitrogen*	Semi-Micro-Kjeldahl Method	53.6	≤35	mg/l
7	Chloride*	Mercuric Nitrate Method	74.4	-	mg/l
8	Total Coliform Bacteria*	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th Edition 2023 part 9221 B,C	9.2×10^6	-	MPN/100 mL
Sample Characterization					
Water's colour / Turbid or Clear			Gray/Turbid	-	-
Sediment			Gray	-	-

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

End of The Analysis Report

(Miss Wanlee Otthon)
Technical Manager
Approver

(Mr. Weratep Geeratithadaniyom)
Laboratory Director
Certifier

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

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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทามาโอ โปร โซลูชั่น จำกัด
Project Name# : โครงการ Central Embassy (ส่วนสรรพสินค้า)
Project Site# : 1031 ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Sampling Location# : ระบบบำบัด (จุดก่อนเข้าบ่อพักน้ำ)
Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : นายกิตติ เจริญรื่น
Sampling Date : 29 May 26
Sampling Time : 15.00

Received Date : 30 May 26
Analytical Date : 30 May - 12 Jun 26
Analysis No. : WF - 737
Report Date : 12 Jun 26
Report No. : R-WW26060213-BD
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard	Unit
1	pH	In-house Method : TM-WW-04 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition 2023 part 4500 - H^+ B	6.6	-	-
2	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode Method	298	-	mg/l
3	Total Suspended Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition 2023 part 2540 D	120	-	mg/l
4	Sulfide	Iodometric Method	<1.0	-	mg/l
5	Oil&Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	17.8	-	mg/l
6	Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro-Kjeldahl Method	46.7	-	mg/l
7	Chloride	Mercuric Nitrate Method	87.0	-	mg/l
8	Total Coliform Bacteria	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th Edition 2023 part 9221 B,C	$1.6x10^7$	-	MPN/100 mL
Sample Characterization					
Water's colour / Turbid or Clear			Black/Turbid	-	-
Sediment			Black	-	-

Remark # : ข้อมูลที่ลูกค้าให้มา ทางบริษัทฯ จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

End of The Analysis Report

(Miss Wanlee Otthon)
Technical Manager
Approver

(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 : นายกิตติ เจริญรื่น
Sampling Date : 29 May 26
Sampling Time : 15.15

Received Date : 30 May 26
Analytical Date : 30 May - 12 Jun 26
Analysis No. : WF - 738
Report Date : 12 Jun 26
Report No. : R-WW26060214-BD
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard[/1]	Unit
1	pH	In-house Method : TM-WW-04 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition 2023 part 4500 - H^+ B	6.5	5.5 - 9.0	-
2	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode Method	268	≤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	111	≤30	mg/l
4	Sulfide	Iodometric Method	<1.0	≤1.0	mg/l
5	Oil&Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	13.4	≤20	mg/l
6	Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro-Kjeldahl Method	43.7	≤35	mg/l
7	Chloride	Mercuric Nitrate Method	82.0	-	mg/l
8	Total Coliform Bacteria	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th Edition 2023 part 9221 B,C	>1.6x10^7	-	MPN/100 mL
Sample Characterization					
Water's colour / Turbid or Clear			Black/Turbid	-	-
Sediment			Black	-	-

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

End of The Analysis Report

(Miss Wanlee Otthon)
Technical Manager
Approver

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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทามาโอ โปรโซลูชั่น จำกัด
Project Name# : โครงการ Central Embassy (ส่วนสรรพสินค้า)
Project Site# : 1031 ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Sampling Location# : ระบบบำบัด (จุดก่อนเข้าบ่อพักน้ำ)
Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : นายศิริชัย มีศรี
Sampling Date : 29 Jun 26
Sampling Time : 11.22

Received Date : 30 Jun 26
Analytical Date : 30 Jun - 14 Jul 26
Analysis No. : WF - 125
Report Date : 14 Jul 26
Report No. : R-WW26070190
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard	Unit
1	pH	In-house Method : TM-WW-04 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition 2023 part 4500 - H^+ B	6.5	-	-
2	Biochemical Oxygen Demand*	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode Method	174	-	mg/l
3	Total Suspended Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition 2023 part 2540 D	91	-	mg/l
4	Sulfide*	Iodometric Method	1.1	-	mg/l
5	Oil&Grease*	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	19.6	-	mg/l
6	Total Kjeldahl Nitrogen*	Semi-Micro-Kjeldahl Method	50.9	-	mg/l
7	Chloride*	Mercuric Nitrate Method	87.0	-	mg/l
8	Total Coliform Bacteria*	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th Edition 2023 part 9221 B,C	>1.6x10^5	-	MPN/100 mL
Sample Characterization					
Water's colour / Turbid or Clear			Yellow/Turbid	-	-
Sediment			Black	-	-

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

End of The Analysis Report

(Miss Wanlee Otthon)
Technical Manager
Approver

(Mr. Weratep Geeratithadaniyom)
Laboratory Director
Certifier

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

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

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 : 29 Jun 26
Sampling Time : 11.23

Received Date : 30 Jun 26
Analytical Date : 30 Jun - 14 Jul 26
Analysis No. : WF - 126
Report Date : 14 Jul 26
Report No. : R-WW26070191
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard/1	Unit
1	pH	In-house Method : TM-WW-04 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition 2023 part 4500 - H^+ B	6.5	5.5 - 9.0	-
2	Biochemical Oxygen Demand*	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode Method	194	≤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	119	≤30	mg/l
4	Sulfide*	Iodometric Method	<1.0	≤1.0	mg/l
5	Oil&Grease*	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	15.6	≤20	mg/l
6	Total Kjeldahl Nitrogen*	Semi-Micro-Kjeldahl Method	53.8	≤35	mg/l
7	Chloride*	Mercuric Nitrate Method	88.0	-	mg/l
8	Total Coliform Bacteria*	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th Edition 2023 part 9221 B,C	>1.6x10^5	-	MPN/100 mL
Sample Characterization					
Water's colour / Turbid or Clear			Yellow/Turbid	-	-
Sediment			Black	-	-

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

End of The Analysis Report

(Miss Wanlee Otthon)
Technical Manager
Approver

(Mr. Weratep Geeratithadaniyom)
Laboratory Director
Certifier

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

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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทามาโอ โปรโซลูชั่น จำกัด
Project Name# : โครงการ Central Embrassy (ส่วนสรรพสินค้า)
Project Site# : 1031 ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Sampling Location# : Cooling Tower (จุดถาดรองรับน้ำไหล)
Sampling Method : Grab
Sample Type : Cooling water
Sampling By : นายศิริชัย มีศรี
Sampling Date : 29 Jun 26
Sampling Time : 10.46

Received Date : 30 Jun 26
Analytical Date : 30 Jun - 14 Jul 26
Analysis No. : WF - 127
Report Date : 14 Jul 26
Report No. : R-WW26070192
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard	Unit
1	pH	In-house Method : TM-WW-04 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition 2023 part 4500 - H^+ B	8.6	-	-
2	Residual Chlorine	DPD Colorimetric Method	0.06	-	mg/l
3	Total Coliform Bacteria	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B,C	<1.1	-	MPN/100mL
4	*Legionella* spp.	ISO 11731:2017	ตรวจไม่พบ	-	/L
Sample Characterization					
Water's colour / Turbid or Clear			Colourless/Clear	-	-
Sediment			-	-	-

Remark # : ข้อมูลที่ลูกค้าให้มา ทางบริษัทฯ จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

End of The Analysis Report

(Miss Wanlee Otthon)
Technical Manager
Approver

(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 (ส่วนสรรพสินค้า)
Project Site# : 1031 ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Sampling Location# : Cooling Tower (จุดท่อน้ำทิ้งเดรน)
Sampling Method : Grab
Sample Type : Cooling water
Sampling By : นายศิริชัย มีศรี
Sampling Date : 29 Jun 26
Sampling Time : 10.53

Received Date : 30 Jun 26
Analytical Date : 30 Jun - 14 Jul 26
Analysis No. : WF - 128
Report Date : 14 Jul 26
Report No. : R-WW26070193
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard	Unit
1	pH	In-house Method : TM-WW-04 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition 2023 part 4500 - H^+ B	8.6	-	-
2	Residual Chlorine	DPD Colorimetric Method	0.07	-	mg/l
3	Total Coliform Bacteria	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B,C	<1.1	-	MPN/100mL
4	*Legionella* spp.	ISO 11731:2017	ตรวจไม่พบ	-	/L
Sample Characterization					
Water's colour / Turbid or Clear			Colourless/Clear	-	-
Sediment			-	-	-

Remark # : ข้อมูลที่ลูกค้าให้มา ทางบริษัทฯ จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

End of The Analysis Report

(Miss Wanlee Otthon)
Technical Manager
Approver

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

TESTING
No.0247

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทามาโอ โปรโซลูชั่น จำกัด
Project Name# : โครงการ Central Embrassy (ส่วนโรงแรม)
Project Site# : 88 ถนนเพลินจิต และ ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
Sampling Location# : ระบบบำบัด (จุดก่อนเข้าบ่อพักน้ำ)
Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : นายกำชัย จางจิตร
Sampling Date : 27 Jan 26
Sampling Time : 10.51

Received Date : 28 Jan 26
Analytical Date : 28 Jan - 7 Mar 26
Analysis No. : WA - 228
Report Date : 7 Mar 26
Report No. : R-WW26030098
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard	Unit
1	pH	In-house Method : TM-WW-04 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition 2023 part 4500 - H^+ B	5.4	-	-
2	Biochemical Oxygen Demand*	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode Method	982	-	mg/l
3	Total Suspended Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition 2023 part 2540 D	473	-	mg/l
4	Sulfide*	Iodometric Method	1.7	-	mg/l
5	Oil&Grease*	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	26.5	-	mg/l
6	Total Kjeldahl Nitrogen*	Semi-Micro-Kjeldahl Method	34.5	-	mg/l
7	Chloride*	Mercuric Nitrate Method	79.8	-	mg/l
8	Total Coliform Bacteria*	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th Edition 2023 part 9221 B,C	$2.2x10^6$	-	MPN/100 mL
Sample Characterization					
Water's colour / Turbid or Clear			Yellow/Turbid	-	-
Sediment			Brown	-	-

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

End of The Analysis Report

(Miss Wanlee Otthon)
Technical Manager
Approver

(Mr. Weratep Geeratithadaniyom)
Laboratory Director
Certifier

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

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

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 : นายกำชัย จางจิตร
Sampling Date : 27 Jan 26
Sampling Time : 10.57

Received Date : 28 Jan 26
Analytical Date : 28 Jan - 7 Mar 26
Analysis No. : WA - 229
Report Date : 7 Mar 26
Report No. : R-WW26030099
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	4.9	5.5 - 9.0	-
2	Biochemical Oxygen Demand*	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode Method	417	≤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	235	≤30	mg/l
4	Sulfide*	Iodometric Method	<1.0	≤1.0	mg/l
5	Oil&Grease*	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	46.3	≤20	mg/l
6	Total Kjeldahl Nitrogen*	Semi-Micro-Kjeldahl Method	9.1	≤35	mg/l
7	Chloride*	Mercuric Nitrate Method	45.8	-	mg/l
8	Total Coliform Bacteria*	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th Edition 2023 part 9221 B,C	$5.4x10^6$	-	MPN/100 mL
Sample Characterization					
Water's colour / Turbid or Clear			Yellow/Turbid	-	-
Sediment			Gray	-	-

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

End of The Analysis Report

(Miss Wanlee Otthon)
Technical Manager
Approver

(Mr. Weratep Geeratithadaniyom)
Laboratory Director
Certifier

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

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

TESTING
No.0247

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทามาโอ โปรโซลูชั่น จำกัด
Project Name# : โครงการ Central Embrassy (ส่วนโรงแรม)
Project Site# : 88 ถนนเพลินจิต และ ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
Sampling Location# : ระบบบำบัด (จุดก่อนเข้าบ่อพักน้ำ)
Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : นายธนภัทร พจนาภรณ์
Sampling Date : 6 Feb 26
Sampling Time : 11.20

Received Date : 7 Feb 26
Analytical Date : 7 Feb - 7 Mar 26
Analysis No. : WB - 410
Report Date : 7 Mar 26
Report No. : R-WW26030100
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard	Unit
1	pH	In-house Method : TM-WW-04 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition 2023 part 4500 - H^+ B	6.4	-	-
2	Biochemical Oxygen Demand*	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode Method	368	-	mg/l
3	Total Suspended Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition 2023 part 2540 D	216	-	mg/l
4	Sulfide*	Iodometric Method	2.7	-	mg/l
5	Oil&Grease*	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	51.9	-	mg/l
6	Total Kjeldahl Nitrogen*	Semi-Micro-Kjeldahl Method	14.1	-	mg/l
7	Chloride*	Mercuric Nitrate Method	67.3	-	mg/l
8	Total Coliform Bacteria*	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th Edition 2023 part 9221 B,C	$2.2x10^6$	-	MPN/100 mL
Sample Characterization					
Water's colour / Turbid or Clear			Gray/Turbid	-	-
Sediment			Gray	-	-

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

End of The Analysis Report

(Miss Wanlee Otthon)
Technical Manager
Approver

(Mr. Weratep Geeratithadaniyom)
Laboratory Director
Certifier

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

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

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 : 6 Feb 26
Sampling Time : 11.25

Received Date : 7 Feb 26
Analytical Date : 7 Feb - 7 Mar 26
Analysis No. : WB - 411
Report Date : 7 Mar 26
Report No. : R-WW26030101
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard /1	Unit
1	pH	In-house Method : TM-WW-04 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition 2023 part 4500 - H^+ B	6.5	5.5 - 9.0	-
2	Biochemical Oxygen Demand*	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode Method	314	≤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	180	≤30	mg/l
4	Sulfide*	Iodometric Method	2.6	≤1.0	mg/l
5	Oil&Grease*	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	18.4	≤20	mg/l
6	Total Kjeldahl Nitrogen*	Semi-Micro-Kjeldahl Method	9.6	≤35	mg/l
7	Chloride*	Mercuric Nitrate Method	53.4	-	mg/l
8	Total Coliform Bacteria*	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th Edition 2023 part 9221 B,C	$5.4x10^6$	-	MPN/100 mL
Sample Characterization					
Water's colour / Turbid or Clear			Gray/Turbid	-	-
Sediment			Gray	-	-

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

End of The Analysis Report

(Miss Wanlee Otthon)
Technical Manager
Approver

(Mr. Weratep Geeratithadaniyom)
Laboratory Director
Certifier

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

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

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 : นายธรรณธร ดีรอด
Sampling Date : 27 Mar 26
Sampling Time : 11.58

Received Date : 30 Mar 26
Analytical Date : 30 Mar - 22 Apr 26
Analysis No. : WC - 011
Report Date : 23 Apr 26
Report No. : R-WW26040199
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard	Unit
1	pH	In-house Method : TM-WW-04 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition 2023 part 4500 - H^+ B	5.2	-	-
2	Biochemical Oxygen Demand*	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode Method	2,152	-	mg/l
3	Total Suspended Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition 2023 part 2540 D	1,288	-	mg/l
4	Sulfide*	Iodometric Method	2.8	-	mg/l
5	Oil&Grease*	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	774	-	mg/l
6	Total Kjeldahl Nitrogen*	Semi-Micro-Kjeldahl Method	86.5	-	mg/l
7	Chloride*	Mercuric Nitrate Method	71.5	-	mg/l
8	Total Coliform Bacteria*	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th Edition 2023 part 9221 B,C	$5.4x10^5$	-	MPN/100 mL
Sample Characterization					
Water's colour / Turbid or Clear			Yellow/Turbid	-	-
Sediment			Brown	-	-

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

End of The Analysis Report

(Miss Wanlee Otthon)
Technical Manager
Approver

(Mr. Weratep Geeratithadaniyom)
Laboratory Director
Certifier

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

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

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 : นายธรรณธร ดีรอด
Sampling Date : 27 Mar 26
Sampling Time : 12.05

Received Date : 30 Mar 26
Analytical Date : 30 Mar - 22 Apr 26
Analysis No. : WC - 012
Report Date : 23 Apr 26
Report No. : R-WW26040200
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	4.7	5.5 - 9.0	-
2	Biochemical Oxygen Demand*	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode Method	5,820	≤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	3,897	≤30	mg/l
4	Sulfide*	Iodometric Method	2.4	≤1.0	mg/l
5	Oil&Grease*	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	460	≤20	mg/l
6	Total Kjeldahl Nitrogen*	Semi-Micro-Kjeldahl Method	102	≤35	mg/l
7	Chloride*	Mercuric Nitrate Method	74.4	-	mg/l
8	Total Coliform Bacteria*	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th Edition 2023 part 9221 B,C	$3.5x10^6$	-	MPN/100 mL
Sample Characterization					
Water's colour / Turbid or Clear			Yellow/Turbid	-	-
Sediment			Brown	-	-

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

End of The Analysis Report

(Miss Wanlee Otthon)
Technical Manager
Approver

(Mr. Weratep Geeratithadaniyom)
Laboratory Director
Certifier

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

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

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 : นายกิตติ เจริญรื่น
Sampling Date : 30 Apr 26
Sampling Time : 11.30

Received Date : 30 Apr 26
Analytical Date : 30 Apr - 15 May 26
Analysis No. : WD - 305
Report Date : 16 May 26
Report No. : R-WW26050164
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard	Unit
1	pH	In-house Method : TM-WW-04 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition 2023 part 4500 - H^+ B	6.4	-	-
2	Biochemical Oxygen Demand*	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode Method	922	-	mg/l
3	Total Suspended Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition 2023 part 2540 D	374	-	mg/l
4	Sulfide*	Iodometric Method	<1.0	-	mg/l
5	Oil&Grease*	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	78.0	-	mg/l
6	Total Kjeldahl Nitrogen*	Semi-Micro-Kjeldahl Method	20.8	-	mg/l
7	Chloride*	Mercuric Nitrate Method	57.7	-	mg/l
8	Total Coliform Bacteria*	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th Edition 2023 part 9221 B,C	$1.6x10^7$	-	MPN/100 mL
Sample Characterization					
Water's colour / Turbid or Clear			Yellow/Turbid	-	-
Sediment			Brown	-	-

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

End of The Analysis Report

(Miss Wanlee Otthon)
Technical Manager
Approver

(Mr. Weratep Geeratithadaniyom)
Laboratory Director
Certifier

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

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

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 : นายกิตติ เจริญรื่น
Sampling Date : 30 Apr 26
Sampling Time : 11.45

Received Date : 30 Apr 26
Analytical Date : 30 Apr - 15 May 26
Analysis No. : WD - 306
Report Date : 16 May 26
Report No. : R-WW26050165
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard/1	Unit
1	pH	In-house Method : TM-WW-04 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition 2023 part 4500 - H^+ B	6.2	5.5 - 9.0	-
2	Biochemical Oxygen Demand*	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode Method	830	≤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	230	≤30	mg/l
4	Sulfide*	Iodometric Method	<1.0	≤1.0	mg/l
5	Oil&Grease*	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	94.8	≤20	mg/l
6	Total Kjeldahl Nitrogen*	Semi-Micro-Kjeldahl Method	21.9	≤35	mg/l
7	Chloride*	Mercuric Nitrate Method	62.6	-	mg/l
8	Total Coliform Bacteria*	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th Edition 2023 part 9221 B,C	$1.6x10^7$	-	MPN/100 mL
Sample Characterization					
Water's colour / Turbid or Clear			Yellow/Turbid	-	-
Sediment			Brown	-	-

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

End of The Analysis Report

(Miss Wanlee Otthon)
Technical Manager
Approver

(Mr. Weratep Geeratithadaniyom)
Laboratory Director
Certifier

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

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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทามาโอ โปรโซลูชั่น จำกัด
Project Name# : โครงการ Central Embrassy (ส่วนโรงแรม)
Project Site# : 88 ถนนเพลินจิต และ ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
Sampling Location# : ระบบบำบัด (จุดก่อนเข้าบ่อพักน้ำ)
Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : นายกิตติ เจริญรื่น
Sampling Date : 29 May 26
Sampling Time : 16.00

Received Date : 30 May 26
Analytical Date : 30 May - 12 Jun 26
Analysis No. : WF - 735
Report Date : 12 Jun 26
Report No. : R-WW26060211-BD
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	4.7	-	-
2	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode Method	2,985	-	mg/l
3	Total Suspended Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition 2023 part 2540 D	1,789	-	mg/l
4	Sulfide	Iodometric Method	<1.0	-	mg/l
5	Oil&Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1,601	-	mg/l
6	Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro-Kjeldahl Method	39.6	-	mg/l
7	Chloride	Mercuric Nitrate Method	62.0	-	mg/l
8	Total Coliform Bacteria	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th Edition 2023 part 9221 B,C	>1.6x10^7	-	MPN/100 mL
Sample Characterization					
Water's colour / Turbid or Clear			Yellow/Turbid	-	-
Sediment			Brown	-	-

Remark # : ข้อมูลที่ลูกค้าให้มา ทางบริษัทฯ จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

End of The Analysis Report

Wan O.
(Miss Wanlee Otthon)
Technical Manager
Approver

(Mr. Weratep Geeratithadaniyom)
Laboratory Director
Certifier

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

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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท 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 : นายกิตติ เจริญรื่น
Sampling Date : 29 May 26
Sampling Time : 16.20

Received Date : 30 May 26
Analytical Date : 30 May - 12 Jun 26
Analysis No. : WF - 736
Report Date : 12 Jun 26
Report No. : R-WW26060212-BD
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	4.1	5.5 - 9.0	-
2	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode Method	2,675	≤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	953	≤30	mg/l
4	Sulfide	Iodometric Method	1.6	≤1.0	mg/l
5	Oil&Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1,561	≤20	mg/l
6	Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro-Kjeldahl Method	83.9	≤35	mg/l
7	Chloride	Mercuric Nitrate Method	93.0	-	mg/l
8	Total Coliform Bacteria	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th Edition 2023 part 9221 B,C	>1.6x10^7	-	MPN/100 mL
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. 2567 (2024)
: ข้อมูลที่ลูกค้าให้มา ทางบริษัทฯ จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

End of The Analysis Report

(Miss Wanlee Otthon)
Technical Manager
Approver

(Mr. Weratep Geeratithadaniyom)
Laboratory Director
Certifier

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

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

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 : นายศิริชัย มีศรี
Sampling Date : 29 Jun 26
Sampling Time : 12.02

Received Date : 30 Jun 26
Analytical Date : 30 Jun - 10 Jul 26
Analysis No. : WF - 129
Report Date : 14 Jul 26
Report No. : R-WW26070194
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard	Unit
1	pH	In-house Method : TM-WW-04 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition 2023 part 4500 - H^+ B	6.3	-	-
2	Biochemical Oxygen Demand*	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode Method	243	-	mg/l
3	Total Suspended Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition 2023 part 2540 D	172	-	mg/l
4	Sulfide*	Iodometric Method	1.7	-	mg/l
5	Oil&Grease*	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	94.8	-	mg/l
6	Total Kjeldahl Nitrogen*	Semi-Micro-Kjeldahl Method	16.4	-	mg/l
7	Chloride*	Mercuric Nitrate Method	51.0	-	mg/l
8	Total Coliform Bacteria*	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th Edition 2023 part 9221 B,C	>1.6x10^5	-	MPN/100 mL
Sample Characterization					
Water's colour / Turbid or Clear			Yellow/Turbid	-	-
Sediment			Black	-	-

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

End of The Analysis Report

(Miss Wanlee Otthon)
Technical Manager
Approver

(Mr. Weratep Geeratithadaniyom)
Laboratory Director
Certifier

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

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

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 : 29 Jun 26
Sampling Time : 12.04

Received Date : 30 Jun 26
Analytical Date : 30 Jun - 10 Jul 26
Analysis No. : WF - 130
Report Date : 14 Jul 26
Report No. : R-WW26070195
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	6.1	5.5 - 9.0	-
2	Biochemical Oxygen Demand*	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode Method	284	≤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	168	≤30	mg/l
4	Sulfide*	Iodometric Method	<1.0	≤1.0	mg/l
5	Oil&Grease*	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	111	≤20	mg/l
6	Total Kjeldahl Nitrogen*	Semi-Micro-Kjeldahl Method	14.6	≤35	mg/l
7	Chloride*	Mercuric Nitrate Method	51.0	-	mg/l
8	Total Coliform Bacteria*	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th Edition 2023 part 9221 B,C	>1.6x10^5	-	MPN/100 mL
Sample Characterization					
Water's colour / Turbid or Clear			Yellow/Turbid	-	-
Sediment			Black	-	-

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

End of The Analysis Report

(Miss Wanlee Otthon)
Technical Manager
Approver

(Mr. Weratep Geeratithadaniyom)
Laboratory Director
Certifier

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

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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทามาโอ โปรโซลูชั่น จำกัด
Project Name# : โครงการ Central Embrassy (ส่วนโรงแรม)
Project Site# : 88 ถนนเพลินจิต และ ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
Sampling Location# : ก่อนเข้า Cooling Tower
Sampling Method : Grab
Sample Type : Cooling water
Sampling By : นายศิริชัย มีศรี
Sampling Date : 29 Jun 26
Sampling Time : 11.01

Received Date : 30 Jun 26
Analytical Date : 30 Jun - 14 Jul 26
Analysis No. : WF - 131
Report Date : 14 Jul 26
Report No. : R-WW26070196
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard	Unit
1	pH	In-house Method : TM-WW-04 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition 2023 part 4500 - H^+ B	8.8	-	-
2	Residual Chlorine	DPD Colorimetric Method	0.04	-	mg/l
3	Total Coliform Bacteria	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th Edition 2023 part 9221 B,C	<1.1	-	MPN/100mL
Sample Characterization					
Water's colour / Turbid or Clear			Colourless/Clear	-	-
Sediment			-	-	-

Remark # : ข้อมูลที่ลูกค้าให้มา ทางบริษัทฯ จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

End of The Analysis Report

(Miss Wanlee Otthon)
Technical Manager
Approver

(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# : ออกจาก Cooling Tower
Sampling Method : Grab
Sample Type : Cooling water
Sampling By : นายศิริชัย มีศรี
Sampling Date : 29 Jun 26
Sampling Time : 10.57

Received Date : 30 Jun 26
Analytical Date : 30 Jun - 14 Jul 26
Analysis No. : WF - 132
Report Date : 14 Jul 26
Report No. : R-WW26070197
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ±15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard	Unit
1	pH	In-house Method : TM-WW-04 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition 2023 part 4500 - H^+ B	8.5	-	-
2	Residual Chlorine	DPD Colorimetric Method	0.04	-	mg/l
3	Total Coliform Bacteria	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th Edition 2023 part 9221 B,C	<1.1	-	MPN/100mL
Sample Characterization					
Water's colour / Turbid or Clear			Colourless/Clear	-	-
Sediment			-	-	-

Remark # : ข้อมูลที่ลูกค้าให้มา ทางบริษัทฯ จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

End of The Analysis Report

(Miss Wanlee Otthon)
Technical Manager
Approver

(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