

## เอกสารแนบ 4

---

เอกสารผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เพลตติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
63/13 ซอย เพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-0860 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

## WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	พรีคัท ธานีทรา	REPORT NO.	PN230790882
SAMPLING LOCATION	จุดประจวบ (Site A)	SAMPLING SOURCE	Wastewater
SAMPLING METHOD	Grab	SAMPLING BY	
SAMPLE CONDITION	Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	เพื่อตรวจสอบคุณภาพ
SAMPLING DATE	Jul 11, 2023	SAMPLING TIME	
RECEIVED DATE	Jul 11, 2023	ANALYTICAL DATE	Jul 11-20, 2023
REPORT DATE	Jul 21, 2023		

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
pH	-	Electrometric (SM: 4500-H <sup>+</sup> B.)	7.5	-	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Membrane Electrode (SM: 4500-O <sub>2</sub> G, 5210 B.)	42.4	-	-
**Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (SM: 2540 C.)	170.0	-	-
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.)	66.0	-	-
Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids (SM: 2540 F.)	0.3	-	-
Sulfide as H <sub>2</sub> S	mg/l	Iodometric (SM: 4500-S <sup>2-</sup> F.)	<1.0	-	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl (SM: 4500-N <sub>org</sub> B)	31.0	-	-
Grease & Oil	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	N.D.	1.4	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	>2.4 x 10 <sup>6</sup>	-	-

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23<sup>rd</sup> ED., 2017 (AWWA, APHA, WEF)

Scientist

Environmental Laboratory Section Manager

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sampling only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. - Not available.

4. \* Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 1250 dated December 19, B.E. 2548 (2005). (Category B)

5. \*\* ค่าที่เกินขีดจำกัดการรายงานจะไม่ใช้ตามปกติ , ค่า TDS ไม่เกินค่า พหุ 214 mg/l

6. N.D. (Not Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เพลตติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
63/13 ซอย เพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-0860 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

## WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	พรีคัท ธานีทรา	REPORT NO.	PN230790883
SAMPLING LOCATION	จุดประจวบ (Site A)	SAMPLING SOURCE	Wastewater
SAMPLING METHOD	Grab	SAMPLING BY	
SAMPLE CONDITION	Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	เพื่อตรวจสอบคุณภาพ
SAMPLING DATE	Jul 11, 2023	SAMPLING TIME	
RECEIVED DATE	Jul 11, 2023	ANALYTICAL DATE	Jul 11-20, 2023
REPORT DATE	Jul 21, 2023		

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
pH	-	Electrometric (SM: 4500-H <sup>+</sup> B.)	7.5	-	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Membrane Electrode (SM: 4500-O <sub>2</sub> G, 5210 B.)	38.6	-	≤30
**Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (SM: 2540 C.)	160.0	-	≤500
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.)	76.0	-	≤40
Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids (SM: 2540 F.)	0.3	-	≤0.5
Sulfide as H <sub>2</sub> S	mg/l	Iodometric (SM: 4500-S <sup>2-</sup> F.)	<1.0	-	≤1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl (SM: 4500-N <sub>org</sub> B)	28.0	-	≤35
Grease & Oil	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	N.D.	1.4	≤20
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	>2.4 x 10 <sup>6</sup>	-	-

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23<sup>rd</sup> ED., 2017 (AWWA, APHA, WEF)

Scientist

Environmental Laboratory Section Manager

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sampling only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. - Not available.

4. \* Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 1250 dated December 19, B.E. 2548 (2005). (Category B)

5. \*\* ค่าที่เกินขีดจำกัดการรายงานจะไม่ใช้ตามปกติ , ค่า TDS ไม่เกินค่า พหุ 214 mg/l

6. N.D. (Not Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด  
63/13 ซอย เพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-0860 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

## WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	พริ้ง รามอินทรา	REPORT NO.	PN230790884
SAMPLING LOCATION	จุดประมัต (ตึก B)	SAMPLING SOURCE	Wastewater
SAMPLING METHOD	Grab	SAMPLING BY	
SAMPLE CONDITION	Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	เพื่อขู่ปนเปื้อน
SAMPLING DATE	Jul 11, 2023	SAMPLING TIME	-
RECEIVED DATE	Jul 11, 2023	ANALYTICAL DATE	Jul 11-20, 2023
REPORT DATE	Jul 21, 2023		

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
pH	-	Electrometric (SM: 4500-H <sup>+</sup> B.)	7.5	-	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Membrane Electrode (SM: 4500-O <sub>2</sub> G, 5210 B.)	28.8	-	-
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (SM: 2540 C.)	180.0	-	-
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.)	79.0	-	-
Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids (SM: 2540 F.)	0.3	-	-
Sulfide as H <sub>2</sub> S	mg/l	Iodometric (SM: 4500-S <sup>2-</sup> F.)	<1.0	-	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl (SM: 4500-N <sub>org</sub> B)	21.0	-	-
Grease & Oil	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	N.D.	1.4	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	>2.4 x 10 <sup>6</sup>	-	-

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23<sup>rd</sup> ED., 2017 (AWWA, APHA, WEF)

Scientist Environmental Laboratory Section Manager

- Remark:
1. Reported analysis refers to submitted sampling only.
  2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
  3. - Not available.
  4. \* Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 125D dated December 19, B.E. 2548 (2005) . (Category B)
  5. \*\* ค่าที่เกินขีดจำกัดการรายงานในใบรายงานผล , ค่า TDS ไม่ปรากฏ พว 214 mg/l
  6. N.D. (Not Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด  
63/13 ซอย เพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-0860 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

## WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	พริ้ง รามอินทรา	REPORT NO.	PN230790885
SAMPLING LOCATION	จุดประมัต (ตึก B)	SAMPLING SOURCE	Wastewater
SAMPLING METHOD	Grab	SAMPLING BY	
SAMPLE CONDITION	Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	เพื่อขู่ปนเปื้อน
SAMPLING DATE	Jul 11, 2023	SAMPLING TIME	-
RECEIVED DATE	Jul 11, 2023	ANALYTICAL DATE	Jul 11-20, 2023
REPORT DATE	Jul 21, 2023		

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
pH	-	Electrometric (SM: 4500-H <sup>+</sup> B.)	7.3	-	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Membrane Electrode (SM: 4500-O <sub>2</sub> G, 5210 B.)	16.5	-	≤30
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (SM: 2540 C.)	170.0	-	≤500
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.)	72.0	-	≤40
Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids (SM: 2540 F.)	0.3	-	≤0.5
Sulfide as H <sub>2</sub> S	mg/l	Iodometric (SM: 4500-S <sup>2-</sup> F.)	<1.0	-	≤1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl (SM: 4500-N <sub>org</sub> B)	13.0	-	≤35
Grease & Oil	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	N.D.	1.4	≤20
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	>2.4 x 10 <sup>6</sup>	-	-

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23<sup>rd</sup> ED., 2017 (AWWA, APHA, WEF)

Scientist Environmental Laboratory Section Manager

- Remark:
1. Reported analysis refers to submitted sampling only.
  2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
  3. - Not available.
  4. \* Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 125D dated December 19, B.E. 2548 (2005) . (Category B)
  5. \*\* ค่าที่เกินขีดจำกัดการรายงานในใบรายงานผล , ค่า TDS ไม่ปรากฏ พว 214 mg/l
  6. N.D. (Not Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด  
63/13 ซอย เพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-0860 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

## WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	พาร์ท ธานีพร	REPORT NO.	: RN230790886
SAMPLING LOCATION	: ซอยวัดท่าพระ	SAMPLING SOURCE	: Wastewater
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLING BY	
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	: เหมืองปูนประกอบ
SAMPLING DATE	: Jul 11, 2023	SAMPLING TIME	: -
RECEIVED DATE	: Jul 11, 2023	ANALYTICAL DATE	: Jul 11-20, 2023
REPORT DATE	: Jul 21, 2023		

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD
pH	-	Electrometric (SM: 4500-H <sup>+</sup> B.)	7.5	-	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Membrane Electrode (SM: 4500-O <sub>2</sub> G, 5210 B.)	18.2	-	≤30
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (SM: 2540 C.)	58.0	-	≤500
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.)	38.0	-	≤40
Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids (SM: 2540 F.)	<0.1	-	≤0.5
Sulfide as H <sub>2</sub> S	mg/l	Iodometric (SM: 4500-S <sup>2-</sup> F.)	<1.0	-	≤1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl (SM: 4500-N <sub>org</sub> B.)	17.0	-	≤35
Grease & Oil	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	N.D.	1.4	≤20
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	>2.4 x 10 <sup>6</sup>	-	-

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23<sup>rd</sup> ED, 2017 (AWWA-APHA, WEF)

Scientist

Environmental Laboratory Section Manager

- Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sampling only.  
2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.  
3. - Not available .  
4. \* Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 125D dated December 19, B.E. 2548 (2005) . (Category B)  
5. \*\* ค่าที่เกินขีดอนุกรมการแพทย์ไม่ใช้ตามปกติ , ค่า TDS ไม่เข้าประเภท พว 214 mg/l  
6. N.D. (Not Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด  
63/13 ซอย เพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-0860 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

## WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	พาร์ท ธานีพร	REPORT NO.	: RN230790887
SAMPLING LOCATION	: สระวัดท่าพระ	SAMPLING SOURCE	: Swimming Pool
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLING BY	
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	: เหมืองปูน
SAMPLING DATE	: Jul 11, 2023	SAMPLING TIME	: -
RECEIVED DATE	: Jul 11, 2023	ANALYTICAL DATE	: Jul 11-20, 2023
REPORT DATE	: Jul 21, 2023		

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	<1.8	-	<10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	N.D.	-	N.D.
Escherichia Coli	MPN/100 ml	E.coli Procedure Using Fluorogenic Substrate (SM: 9221 F.)	N.D.	-	N.D.
* Staphylococcus aureus	per 100 ml	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed, 2017, 9213 B	N.D.	-	N.D.
* Pseudomonas aeruginosa	per 100 ml	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed, 2017, 9213 E	N.D.	-	N.D.

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23<sup>rd</sup> ED, 2017 (AWWA-APHA, WEF)

Scientist

Environmental Laboratory Section Manager

- Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sampling only.  
2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.  
3. - Not available .  
4. \* mean analysis were performed by HVE Co.,Ltd .  
5. \*\* Recommendations of the Public Health Committee No. 1/2007 regarding the control of swimming pool operations or other businesses Likewise.  
6. N.D. (Not Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ





ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เพลตติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
63/13 ซอย เพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-0860 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

## WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	พรีด รามันทรา	REPORT NO.	RN230891036
SAMPLING LOCATION	จุดประปนัด (ถ. A)	SAMPLING SOURCE	Wastewater
SAMPLING METHOD	Grab	SAMPLING BY	
SAMPLE CONDITION	Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	เพื่อส่งมอบ
SAMPLING DATE	Aug 15, 2023	SAMPLING TIME	-
RECEIVED DATE	Aug 15, 2023	ANALYTICAL DATE	Aug 15-25, 2023
REPORT DATE	Aug 28, 2023		

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD
pH	-	Electrometric (SM: 4500-H <sup>+</sup> B.)	6.3	-	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Membrane Electrode (SM: 4500-O <sub>2</sub> G, 5210 B.)	46.4	-	-
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (SM: 2540 C.)	536.0	-	-
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.)	65.0	-	-
Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids (SM: 2540 F.)	0.2	-	-
Sulfide as H <sub>2</sub> S	mg/l	Iodometric (SM: 4500-S <sup>2-</sup> F.)	<1.0	-	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl (SM: 4500-N <sub>org</sub> B.)	37.0	-	-
Grease & Oil	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	N.D.	1.4	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	>2.4 x 10 <sup>6</sup>	-	-

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23<sup>rd</sup> ED., 2017 (AWWA-APHA, WEF)

Scientist  
Environmental Laboratory Section Manager

- Remark:
1. Reported analysis refers to submitted sampling only.
  2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
  3. - Not available.
  4. \* Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 1250 dated December 19, B.E. 2548 (2005) . (Category B)
  5. N.D. (Not Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เพลตติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
63/13 ซอย เพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-0860 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

## WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	พรีด รามันทรา	REPORT NO.	RN230891037
SAMPLING LOCATION	จุดประปนัด (ถ. A)	SAMPLING SOURCE	Wastewater
SAMPLING METHOD	Grab	SAMPLING BY	
SAMPLE CONDITION	Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	เพื่อส่งมอบ
SAMPLING DATE	Aug 15, 2023	SAMPLING TIME	-
RECEIVED DATE	Aug 15, 2023	ANALYTICAL DATE	Aug 15-25, 2023
REPORT DATE	Aug 28, 2023		

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD
pH	-	Electrometric (SM: 4500-H <sup>+</sup> B.)	6.2	-	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Membrane Electrode (SM: 4500-O <sub>2</sub> G, 5210 B.)	36.8	-	≤30
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (SM: 2540 C.)	436.0	-	≤500
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.)	52.0	-	≤40
Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids (SM: 2540 F.)	0.2	-	≤0.5
Sulfide as H <sub>2</sub> S	mg/l	Iodometric (SM: 4500-S <sup>2-</sup> F.)	<1.0	-	≤1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl (SM: 4500-N <sub>org</sub> B.)	28.0	-	≤35
Grease & Oil	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	N.D.	1.4	≤20
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	>2.4 x 10 <sup>6</sup>	-	-

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23<sup>rd</sup> ED., 2017 (AWWA-APHA, WEF)

Scientist  
Environmental Laboratory Section Manager

- Remark:
1. Reported analysis refers to submitted sampling only.
  2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
  3. - Not available.
  4. \* Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 1250 dated December 19, B.E. 2548 (2005) . (Category B)
  5. N.D. (Not Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เพลตติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
63/13 ซอย เพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-0860 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

## WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	พริต รามอินทรา	REPORT NO.	РН230891038
SAMPLING LOCATION	จุดเก็บน้ำดิบ (ถัง B)	SAMPLING SOURCE	Wastewater
SAMPLING METHOD	Grab	SAMPLING BY	
SAMPLE CONDITION	Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	เพื่อขี้มูลปน
SAMPLING DATE	Aug 15, 2023	SAMPLING TIME	-
RECEIVED DATE	Aug 15, 2023	ANALYTICAL DATE	Aug 15-25, 2023
REPORT DATE	Aug 28, 2023		

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD
pH	-	Electrometric (SM: 4500-H <sup>+</sup> B)	6.3	-	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Membrane Electrode (SM: 4500-O <sub>2</sub> G, 5210 B)	25.4	-	-
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (SM: 2540 C)	456.0	-	-
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D)	58.0	-	-
Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids (SM: 2540 F)	0.2	-	-
Sulfide as H <sub>2</sub> S	mg/l	Iodometric (SM: 4500-S <sup>2-</sup> F)	<1.0	-	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl (SM: 4500-N <sub>org</sub> B)	20.0	-	-
Grease & Oil	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B)	N.D.	1.4	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	>2.4 x 10 <sup>4</sup>	-	-

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23<sup>rd</sup> ED, 2017 (AWWA, APHA, WEF)

Scientist Environmental Laboratory Section Manager

- Remark :
1. Reported analysis refers to submitted sampling only.
  2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
  3. - Not available.
  4. \* Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 1250 dated December 19, B.E. 2548 (2005) . (Category B)
  5. N.D. (Not Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เพลตติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
63/13 ซอย เพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-0860 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

## WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	พริต รามอินทรา	REPORT NO.	РН230891039
SAMPLING LOCATION	จุดเก็บน้ำดิบ (ถัง B)	SAMPLING SOURCE	Wastewater
SAMPLING METHOD	Grab	SAMPLING BY	
SAMPLE CONDITION	Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	เพื่อขี้มูลปน
SAMPLING DATE	Aug 15, 2023	SAMPLING TIME	-
RECEIVED DATE	Aug 15, 2023	ANALYTICAL DATE	Aug 15-25, 2023
REPORT DATE	Aug 28, 2023		

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD
pH	-	Electrometric (SM: 4500-H <sup>+</sup> B)	6.3	-	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Membrane Electrode (SM: 4500-O <sub>2</sub> G, 5210 B)	24.4	-	≤30
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (SM: 2540 C)	420.0	-	≤500
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D)	49.0	-	≤40
Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids (SM: 2540 F)	0.1	-	≤0.5
Sulfide as H <sub>2</sub> S	mg/l	Iodometric (SM: 4500-S <sup>2-</sup> F)	<1.0	-	≤1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl (SM: 4500-N <sub>org</sub> B)	13.0	-	≤35
Grease & Oil	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B)	N.D.	1.4	≤20
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	2.1 x 10 <sup>5</sup>	-	-

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23<sup>rd</sup> ED, 2017 (AWWA, APHA, WEF)

Scientist Environmental Laboratory Section Manager

- Remark :
1. Reported analysis refers to submitted sampling only.
  2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
  3. - Not available.
  4. \* Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 1250 dated December 19, B.E. 2548 (2005) . (Category B)
  5. N.D. (Not Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เพลตติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
63/13 ซอย เพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600  
โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-0860 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

## WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	พาร์ท รมอินทรา	REPORT NO.	: RN230891040
SAMPLING LOCATION	จุดปล่อยน้ำเสียจากโรงงาน	SAMPLING SOURCE	: Wastewater
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLING BY	
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	: ไม่มีกลิ่น
SAMPLING DATE	: Aug 15, 2023	SAMPLING TIME	: -
RECEIVED DATE	: Aug 15, 2023	ANALYTICAL DATE	: Aug 15-25, 2023
REPORT DATE	: Aug 28, 2023		

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
pH	-	Electrometric (SM: 4500-H <sup>+</sup> B)	6.3	-	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Membrane Electrode (SM: 4500-O <sub>2</sub> G, 5210 B)	12.1	-	≤30
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (SM: 2540 C.)	404.0	-	≤500
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.)	43.0	-	≤40
Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids (SM: 2540 F.)	<0.1	-	≤0.5
Sulfide as H <sub>2</sub> S	mg/l	Iodometric (SM: 4500-S <sup>2-</sup> F.)	<1.0	-	≤1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl (SM: 4500-N <sub>org</sub> B)	11.0	-	≤35
Grease & Oil	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B)	N.D.	1.4	≤20
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	7.5 x 10 <sup>4</sup>	-	-

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23<sup>rd</sup> ED, 2017 (AWWA, Apha, WEF)

Scientist  
Environmental Laboratory Section Manager

- Remark :
1. Reported analysis refers to submitted sampling only.
  2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
  3. - Not available.
  4. \* Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 1250 dated December 19, B.E. 2548 (2005) . (Category B)
  5. N.D. (Not Detectable) พาทดสอบ ตรวจไม่พบ



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เพลตติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
63/13 ซอย เพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600  
โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-0860 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

## WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	พาร์ท รมอินทรา	REPORT NO.	: RN230891176
SAMPLING LOCATION	: ระบายน้ำ	SAMPLING SOURCE	: Wastewater
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLING BY	
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	: ไม่มีกลิ่น
SAMPLING DATE	: Aug 15, 2023	SAMPLING TIME	: -
RECEIVED DATE	: Aug 15, 2023	ANALYTICAL DATE	: Aug 15-25, 2023
REPORT DATE	: Aug 28, 2023		

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (SM: 2540 C.)	249.0	-	≤1000

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23<sup>rd</sup> ED, 2017 (AWWA, Apha, WEF)

Scientist  
Environmental Laboratory Section Manager

- Remark :
1. Reported analysis refers to submitted sampling only.
  2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
  3. - Not available.
  4. \* คำมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของกรมประปากรมหลวง (ตามข้อแนะนำขององค์การอนามัยโลก ปี 2011)



WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: พรทิพย์ รณนิษฐา	REPORT NO.	: RH230891041
SAMPLING LOCATION	: สระบัวหน้า	SAMPLING SOURCE	: Swimming Pool
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLING BY	
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	: ไม่เป็นพิษ
SAMPLING DATE	: Aug 15, 2023	SAMPLING TIME	: -
RECEIVED DATE	: Aug 15, 2023	ANALYTICAL DATE	: Aug 15-25, 2023
REPORT DATE	: Aug 28, 2023		

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD**
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	<1.8	-	<10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	N.D.	-	N.D.
Escherichia Coli	MPN/100 ml	E.coli Procedure Using Fluorogenic Substrate (SM: 9221 F)	N.D.	-	N.D.
* Staphylococcus aureus	per 100 ml	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 9213 B	N.D.	-	N.D.
* Pseudomonas aeruginosa	per 100 ml	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 9213 E	N.D.	-	N.D.

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23<sup>rd</sup> ED. 2017 (AWWA, APHA, WEF)

Scientist

Environmental Laboratory Section Manager

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sampling only.  
2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.  
3. - Not available .  
4. \* mean analysis were performed by HVE Co.,Ltd .  
5. \*\* Recommendations of the Public Health Committee No. 1/2007 regarding the control of swimming pool operations or other businesses Likewise.  
6. N.D. (Not Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: พรทิพย์ รณนิษฐา	REPORT NO.	: RH230991183
SAMPLING LOCATION	: จุดเข้านวน้ำดิบ (ลึก A)	SAMPLING SOURCE	: Wastewater
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLING BY	
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	: เพื่อขู่จับตะกอน
SAMPLING DATE	: Sep 4, 2023	SAMPLING TIME	: -
RECEIVED DATE	: Sep 4, 2023	ANALYTICAL DATE	: Sep 4-14, 2023
REPORT DATE	: Sep 15, 2023		

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
pH	-	Electrometric (SM: 4500-H <sup>+</sup> B.)	6.9	-	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Membrane Electrode (SM: 4500-O <sub>2</sub> G, 5210 B.)	40.6	-	-
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (SM: 2540 C.)	572.0	-	-
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.)	29.0	-	-
Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids (SM: 2540 F.)	0.3	-	-
Sulfide as H <sub>2</sub> S	mg/l	Iodometric (SM: 4500-S <sup>2-</sup> F.)	<1.0	-	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl (SM: 4500-N <sub>org</sub> B)	34.0	-	-
Grease & Oil	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	<5.0	1.4	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	>2.4 x 10 <sup>6</sup>	-	-

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23<sup>rd</sup> ED. 2017 (AWWA, APHA, WEF)

Scientist

Environmental Laboratory Section Manager

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sampling only.  
2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.  
3. - Not available .  
4. \* Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 1250 dated December 19, B.E. 2548 (2005) . (Category B)





ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด  
63/13 ซอย เพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-0860 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

### WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	พริต รามอินทรา	REPORT NO.	HN230991184
SAMPLING LOCATION	จุดประมณน้ำ (ตึก A)	SAMPLING SOURCE	Wastewater
SAMPLING METHOD	Grab	SAMPLING BY	
SAMPLE CONDITION	Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	เพื่อข้มึ้นเอน
SAMPLING DATE	Sep 4, 2023	SAMPLING TIME	-
RECEIVED DATE	Sep 4, 2023	ANALYTICAL DATE	Sep 4-14, 2023
REPORT DATE	Sep 15, 2023		

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
pH	-	Electrometric (SM: 4500-H <sup>+</sup> B.)	7.0	-	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Membrane Electrode (SM: 4500-O <sub>2</sub> G, 5210 B.)	33.4	-	≤30
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (SM: 2540 C.)	518.0	-	≤500
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.)	23.0	-	≤40
Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids (SM: 2540 F.)	0.2	-	≤0.5
Sulfide as H <sub>2</sub> S	mg/l	Iodometric (SM: 4500-S <sup>2-</sup> F.)	<1.0	-	≤1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl (SM: 4500-N <sub>org</sub> B)	29.0	-	≤35
Grease & Oil	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	<5.0	1.4	≤20
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	>2.4 x 10 <sup>6</sup>	-	-

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23<sup>rd</sup> ED, 2017 (AWWA, APHA, WEF)

Scientist  
Environmental Laboratory Section Manager

Remark :  
1. Reported analysis refers to submitted sampling only.  
2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.  
3. - Not available .

4. \* Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 125D dated December 19, B.E. 2548 (2005) . (Category B)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด  
63/13 ซอย เพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-0860 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

### WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	พริต รามอินทรา	REPORT NO.	HN230991185
SAMPLING LOCATION	จุดประมณน้ำ (ตึก B)	SAMPLING SOURCE	Wastewater
SAMPLING METHOD	Grab	SAMPLING BY	
SAMPLE CONDITION	Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	เพื่อข้มึ้นเอน
SAMPLING DATE	Sep 4, 2023	SAMPLING TIME	-
RECEIVED DATE	Sep 4, 2023	ANALYTICAL DATE	Sep 4-14, 2023
REPORT DATE	Sep 15, 2023		

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
pH	-	Electrometric (SM: 4500-H <sup>+</sup> B.)	7.0	-	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Membrane Electrode (SM: 4500-O <sub>2</sub> G, 5210 B.)	41.0	-	-
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (SM: 2540 C.)	536.0	-	-
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.)	39.0	-	-
Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids (SM: 2540 F.)	0.4	-	-
Sulfide as H <sub>2</sub> S	mg/l	Iodometric (SM: 4500-S <sup>2-</sup> F.)	<1.0	-	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl (SM: 4500-N <sub>org</sub> B)	32.0	-	-
Grease & Oil	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	<5.0	1.4	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	>2.4 x 10 <sup>6</sup>	-	-

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23<sup>rd</sup> ED, 2017 (AWWA, APHA, WEF)

Scientist  
Environmental Laboratory Section Manager

Remark :  
1. Reported analysis refers to submitted sampling only.  
2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.  
3. - Not available .

4. \* Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 125D dated December 19, B.E. 2548 (2005) . (Category B)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เพลตติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
63/13 ซอย เพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-0860 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

## WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	พรัตน์ รามอินทรา	REPORT NO.	RN230991186
SAMPLING LOCATION	จุดก่อนบำบัดน้ำทิ้ง (ถัง B)	SAMPLING SOURCE	Wastewater
SAMPLING METHOD	Grab	SAMPLING BY	
SAMPLE CONDITION	Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	เพื่อส่งขึ้นเครื่อง
SAMPLING DATE	Sep 4, 2023	SAMPLING TIME	-
RECEIVED DATE	Sep 4, 2023	ANALYTICAL DATE	Sep 4-14, 2023
REPORT DATE	Sep 15, 2023		

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
pH	-	Electrometric (SM: 4500-H <sup>+</sup> B)	7.0	-	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Membrane Electrode (SM: 4500-O <sub>2</sub> G, 5210 B)	18.8	-	≤30
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (SM: 2540 C.)	466.0	-	≤500
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.)	22.0	-	≤40
Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids (SM: 2540 F.)	0.2	-	≤0.5
Sulfide as H <sub>2</sub> S	mg/l	Iodometric (SM: 4500-S <sup>3</sup> F.)	<1.0	-	≤1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl (SM: 4500-N <sub>am</sub> B)	14.0	-	≤35
Grease & Oil	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B)	<5.0	1.4	≤20
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	4.6 x 10 <sup>4</sup>	-	-

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23<sup>rd</sup> ED, 2017 (AWWA, APHA, WEF)

Scientist  
Environmental Laboratory Section Manager

- Remark :
1. Reported analysis refers to submitted sampling only.
  2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
  3. - Not available .
  4. \* Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 1250 dated December 19, B.E. 2548 (2005) . (Category B)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เพลตติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
63/13 ซอย เพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-0860 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

## WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	พรัตน์ รามอินทรา	REPORT NO.	RN230991187
SAMPLING LOCATION	จุดก่อนบำบัดน้ำทิ้งจากโรงรับ	SAMPLING SOURCE	Wastewater
SAMPLING METHOD	Grab	SAMPLING BY	
SAMPLE CONDITION	Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	เพื่อส่งขึ้นเครื่อง
SAMPLING DATE	Sep 4, 2023	SAMPLING TIME	-
RECEIVED DATE	Sep 4, 2023	ANALYTICAL DATE	Sep 4-14, 2023
REPORT DATE	Sep 15, 2023		

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
pH	-	Electrometric (SM: 4500-H <sup>+</sup> B)	7.0	-	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Membrane Electrode (SM: 4500-O <sub>2</sub> G, 5210 B)	28.0	-	≤30
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (SM: 2540 C.)	390.0	-	≤500
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.)	21.0	-	≤40
Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids (SM: 2540 F.)	0.2	-	≤0.5
Sulfide as H <sub>2</sub> S	mg/l	Iodometric (SM: 4500-S <sup>3</sup> F.)	<1.0	-	≤1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl (SM: 4500-N <sub>am</sub> B)	20.0	-	≤35
Grease & Oil	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B)	<5.0	1.4	≤20
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	>2.4 x 10 <sup>4</sup>	-	-

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23<sup>rd</sup> ED, 2017 (AWWA, APHA, WEF)

Scientist  
Environmental Laboratory Section Manager

- Remark :
1. Reported analysis refers to submitted sampling only.
  2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
  3. - Not available .
  4. \* Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 1250 dated December 19, B.E. 2548 (2005) . (Category B)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด  
63/13 ซอย เพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-0860 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

## WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	พาร์ท รามอินทรา	REPORT NO.	RN230991189
SAMPLING LOCATION	น้ำประปา	SAMPLING SOURCE	Water Supply
SAMPLING METHOD	Grab	SAMPLING BY	
SAMPLE CONDITION	Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	ไม่พบเชื้อ
SAMPLING DATE	Sep 4, 2023	SAMPLING TIME	-
RECEIVED DATE	Sep 4, 2023	ANALYTICAL DATE	Sep 4-14, 2023
REPORT DATE	Sep 15, 2023		

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (SM: 2540 C)	239.0	-	≤1000

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23<sup>rd</sup> ED, 2017 (AWWA, APHA, WEF)

Scientist

Environmental Laboratory Section Manager

Remark :

1. Reported analysis refers to submitted sampling only.
2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
3. - Not available .
4. \* ค่าตรวจคุณภาพน้ำประปาของภาพระบายนครหลวง (ตามข้อเสนอแนะของกรมอนามัย ปี 2011)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด  
63/13 ซอย เพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-0860 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

## WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	พาร์ท รามอินทรา	REPORT NO.	RN230991188
SAMPLING LOCATION	สระน้ำ	SAMPLING SOURCE	Swimming Pool
SAMPLING METHOD	Grab	SAMPLING BY	
SAMPLE CONDITION	Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	ไม่พบเชื้อ
SAMPLING DATE	Sep 4, 2023	SAMPLING TIME	-
RECEIVED DATE	Sep 4, 2023	ANALYTICAL DATE	Sep 4-14, 2023
REPORT DATE	Sep 15, 2023		

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	<1.8	-	<10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	N.D.	-	N.D.
Escherichia Coli	MPN/100 ml	E.coli Procedure Using Fluorogenic Substrate (SM: 9221 F.)	N.D.	-	N.D.
* Staphylococcus aureus	per 100 ml	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed, 2017, 9213 B	N.D.	-	N.D.
* Pseudomonas aeruginosa	per 100 ml	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed, 2017, 9213 E	N.D.	-	N.D.

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23<sup>rd</sup> ED, 2017 (AWWA, APHA, WEF)

Scientist

Environmental Laboratory Section Manager

Remark :

1. Reported analysis refers to submitted sampling only.
2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
3. - Not available .
4. \* mean analysis were performed by HVE Co.,Ltd .
5. \*\* Recommendations of the Public Health Committee No. 1/2007 regarding the control of swimming pool operations or other businesses Likewise.
6. N.D. (Not Detectable) พบเชื้อ ตรวจไม่พบ





ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด  
63/13 ซอย เพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-0860 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

## WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	บริษัท รามิธร	REPORT NO.	FN231091473
SAMPLING LOCATION	จุดทิ้งขยะบ่อบำบัด (ถัง A)	SAMPLING SOURCE	Wastewater
SAMPLING METHOD	Grab	SAMPLING BY	
SAMPLE CONDITION	Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	เพื่อใช้ในการตรวจ
SAMPLING DATE	Oct 12, 2023	SAMPLING TIME	
RECEIVED DATE	Oct 12, 2023	ANALYTICAL DATE	Oct 12-24, 2023
REPORT DATE	Oct 24, 2023		

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD
pH	-	Electrometric (SM: 4500-H <sup>+</sup> B.)	7.3	-	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Membrane Electrode (SM: 4500-O <sub>2</sub> G, 5210 B.)	71.0	-	-
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (SM: 2540 C.)	728.0	-	-
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.)	15.0	-	-
Settleable Solids	m/l	Settleable Solids (SM: 2540 F.)	<0.1	-	-
Sulfide as H <sub>2</sub> S	mg/l	Iodometric (SM: 4500-S <sup>2-</sup> F.)	<1.0	-	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl (SM: 4500-N <sub>am</sub> B)	38.0	-	-
Grease & Oil	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	<5.0	1.4	-

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23<sup>rd</sup> ED. 2017 (AWWA/APHA, WEF)

Scientist Environmental Laboratory Section Manager

- Remark :
1. Reported analysis refers to submitted sampling only.
  2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
  3. - Not available.
  4. Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 1250 dated December 19, B.E. 2548 (2005) . (Category B)



บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด 603 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600  
OKLA CO., LTD. 603 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600  
Tel : (02) 868-1246 Fax : (02) 686-0860 E-mail : address@okla-testing.com

## รายงานผลการทดสอบ (ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 3241023 วันที่ (Date) 21 ตุลาคม 2568  
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) น้ำทิ้งชุมชน 1  
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6610839  
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ สีดำขุ่น มีกลิ่นเหม็น  
ชื่อลูกค้า (Customer name) บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site) Project PR 46  
ที่อยู่ (Address) 67/35-38 ซ. 3 ซอยเพชรเกษม 7/1 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 12 ตุลาคม 2568 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 12 ตุลาคม 2568 - 21 ตุลาคม 2568  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date) 12 ตุลาคม 2568 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน* (Standard)	วิธีทดสอบ (Test Method)
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	2.4 x 10 <sup>6</sup>	-	-	APHA, APHA, WEF 23 <sup>rd</sup> Ed. 2017, 9211 & 9211 C

หมายเหตุ \* ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารประเภทและขนาด พ.ศ. 2548 (ประเภท ข)

- \*\*หมายเหตุ เป็นค่าที่ได้จากแปลผลสารละลายน้ำทิ้งไม่ได้

- ผลการตรวจวิเคราะห์เบื้องต้น

- วิธีการที่ใช้ในการหาค่าความสกปรกของน้ำทิ้งใช้วิธีการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 จาก

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

- ห้องปฏิบัติการมีใบอนุญาตใช้ห้องปฏิบัติการ

ผู้ผลการดำเนินงาน

ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการ  
ทะเบียนเลขที่ : 65-ค-3599

- รายงานผลการทดสอบใช้รับรองเฉพาะค่าที่ผ่านการให้สัตยาบันโดยคณะกรรมการ

- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบไปใช้ประโยชน์อื่นใด

- รายงานผลการทดสอบให้บุคคลภายนอกทำสำเนาเอกสารได้เฉพาะค่าที่ผ่านการให้สัตยาบันโดยคณะกรรมการ

## WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: พันธ์ งามนิมรา	REPORT NO.	: RN231091474
SAMPLING LOCATION	: ซอยถนนพญาไท (ฝั่ง A)	SAMPLING SOURCE	: Wastewater
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLING BY	
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	: เพื่อส่งให้แพทย์
SAMPLING DATE	: Oct 12, 2023	SAMPLING TIME	: -
RECEIVED DATE	: Oct 12, 2023	ANALYTICAL DATE	: Oct 12-24, 2023
REPORT DATE	: Oct 24, 2023		

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD
pH	-	Electrometric (SM: 4500-H <sup>+</sup> B.)	7.2	-	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Membrane Electrode (SM: 4500-O <sub>2</sub> , 5210 B.)	43.7	-	≤30
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (SM: 2540 C.)	736.0	-	≤500
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.)	10.0	-	≤40
Settleable Solids	m/l	Settleable Solids (SM: 2540 F.)	<0.1	-	≤0.5
Sulfide as H <sub>2</sub> S	mg/l	Iodometric (SM: 4500-S <sup>2-</sup> F.)	<1.0	-	≤1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl (SM: 4500-N <sub>org</sub> B)	28.0	-	≤35
Grease & Oil	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	<5.0	1.4	≤20

ASM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23<sup>rd</sup> ED., 2017 (AWWA, APHA, WEF)

Environmental Laboratory Section Manager

Scientist

- Remark:
1. Reported analysis refers to submitted sampling only.
  2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
  3. - Not available.
  4. \*Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 125D dated December 19, B.E. 2548 (2005) . (Category B)



บริษัท เอชวี จำกัด 603 ถนนรัชดาภิเษก แขวงบางซื่อ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร  
HVE CO., LTD. 603 Sol Jirunsathong Road Bangyeekan Bangkok  
(ท) : (02) 8834598-7 (อ) 8834274 Fax : (02) 8834958 E-mail address hv\_email@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ  
(ANALYSIS REPORT)

รายงานแบบเลข (Report No.)	4341023	วันที่ (Date)	21 ตุลาคม 2566
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)	น้ำอกรเบม 1		
รหัสตัวอย่าง (Sample No.)	No. 6810841		
ชื่อลูกค้า (Customer name)	โสดกลบัสส์ นาคาส		
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)	บริษัท โกลาส เทคส์ คอมมัลลิส เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)		
ที่อยู่ (Address)	Project PR 45		
วันที่เก็บตัวอย่าง (Received Date)	6755-36 วันที่ 3 ของเบมเบมเบม 711 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10500		
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)	12 ตุลาคม 2566	วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date)	12 ตุลาคม 2566 - 21 ตุลาคม 2566
		วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)	เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการตรวจหาค่า (Result)		MDL	ค่ามาตรฐาน* (Standard)	วิธีทดสอบ (Test Method)
		น้ำตกกระบะ 1				
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	2.4 x 10 <sup>6</sup>		-	-	APHA, JAWA, WEF 2 <sup>nd</sup> ed. 2017, 8221 B, 8221 C

หมายเหตุ

๑๑. หมายถึง เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ปกติ

- สภาพแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ  $25 \pm 5^{\circ}\text{C}$ 

† รายการที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 จาก

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

ห้องปฏิบัติการนโยบายไม่ชักชวนตัวเอง

ผู้จัดการฝ่ายบริการ

พระปณิธานของสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ

- รายงานผลการทดสอบที่ใช้รวมเฉพาะตัวอย่างที่โรงเรียนทดสอบเท่านั้น





ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เพลสติ้ง แอนด์ คอนสตรัคติง เซอร์วิส จำกัด  
63/13 ซอย เพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-0860 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

## WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	บริษัท รามอินทรา	REPORT NO.	: RN231091475
SAMPLING LOCATION	จุดเข้าระบบบำบัด (ถัง B)	SAMPLING SOURCE	: Wastewater
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLING BY	
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	: เครื่องใช้ครัวเรือน
SAMPLING DATE	: Oct 12, 2023	SAMPLING TIME	
RECEIVED DATE	: Oct 12, 2023	ANALYTICAL DATE	: Oct 12-24, 2023
REPORT DATE	: Oct 24, 2023		

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD
pH	-	Electrometric (SM: 4500-H <sup>+</sup> B)	7.0	-	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Membrane Electrode (SM: 4500-O <sub>2</sub> , 5210 B)	70.6	-	-
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (SM: 2540 C.)	672.0	-	-
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.)	13.0	-	-
Settleable Solids	m/l	Settleable Solids (SM: 2540 F.)	<0.1	-	-
Sulfide as H <sub>2</sub> S	mg/l	Iodometric (SM: 4500-S <sup>2-</sup> F.)	<1.0	-	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl (SM: 4500-N <sub>am</sub> B)	36.0	-	-
Grease & Oil	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B)	<5.0	1.4	-

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23<sup>rd</sup> ED, 2017 (AWWA/APHA, WEF)

Scientist  
Environmental Laboratory Section Manager

- Remark :
1. Reported analysis refers to submitted sampling only.
  2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
  3. - Not available.
  4. Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 125D dated December 19, B.E. 2548 (2005) . (Category B)



บริษัท โอกลา เพลสติ้ง จำกัด 603 ซอยเจริญมิตร 46 ถนนเจริญมิตร แขวงบางเขน เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10600  
HIVE CO. LTD. 603 So Jitthachon Road Bangkok 10600 Thailand  
Tel : (02) 8634955-7, (02) 8634274 Fax : (02) 8634958 E-mail address : hvc@hiveco.com

## รายงานผลการทดสอบ (ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 3251023 วันที่ (Date) 21 ตุลาคม 2566  
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) น้ำเข้าระบบ 2  
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6510640  
ลักษณะตัวอย่างจากภาพ โลหะทองเหลือง  
ชื่อลูกค้า (Customer name) บริษัท โอกลา เพลสติ้ง แอนด์ คอนสตรัคติง เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site) Project FR 45  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 6705-36 ขึ้น 3 ค่ำเพรชเกษม 7/1 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600  
วันที่รับตัวอย่าง (Collected Date) 12 ตุลาคม 2566 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analytical Date) 12 ตุลาคม 2566 - 21 ตุลาคม 2566  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date) 12 ตุลาคม 2566 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) เก็บแบบ จ้าง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน* (Standard)	วิธีทดสอบ (Test Method)
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	น้ำเข้าระบบ 2 2.4 x 10 <sup>6</sup>	-	-	APHA, 1998, 1917, 9211 B, 9211 C

\*หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานที่กรมควบคุมมลพิษกำหนดไว้สำหรับน้ำเสียชุมชน

การขยายค่า : จากค่ามาตรฐานที่กำหนดมาขนาด น.ศ. 2548 (ประเภท ข)

\*\*หมายเหตุ : เป็นค่าที่นำมาเป็นค่ามาตรฐานในน้ำเสีย

-ผลการวิเคราะห์ของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

-จากการใช้การหาค่าความเข้มข้นของสารอินทรีย์ที่วัดได้จากการทดสอบมาตรฐาน (ISO/IEC 17025 : 2017 จาก

กรมวิชาการและห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

-ห้องปฏิบัติการมีใบอนุญาตให้ใช้เครื่องมือ

ผู้จัดทำรายงาน

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
ทะเบียนเลขที่ 7-65-6-3599

-รายงานผลการทดสอบนี้เป็นเอกสารร่างยังไม่ผ่านการตรวจสอบ

-ห้ามทำรายงานผลการทดสอบนี้ไปเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต

-รายงานผลการทดสอบนี้ให้สอดคล้องกับค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ในการเป็นเอกสารหลักฐาน ยกเว้นค่าที่ส่งมา





ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เพลตติ้ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด  
63/13 ซอย เพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-0860 Website : www.okla-testing.com JMAC Group

## WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	บริษัท รามิโนทรา	REPORT NO.	RM231091476
SAMPLING LOCATION	จุดออกรับน้ำดื่ม (ถัง B)	SAMPLING SOURCE	Wastewater
SAMPLING METHOD	Grab	SAMPLING BY	
SAMPLE CONDITION	Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	เหลืองมีกลิ่นเหม็น
SAMPLING DATE	Oct 12, 2023	SAMPLING TIME	-
RECEIVED DATE	Oct 12, 2023	ANALYTICAL DATE	Oct 12-24, 2023
REPORT DATE	Oct 24, 2023		

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
pH	-	Electrometric (SM: 4500-H <sup>+</sup> B)	7.3	-	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Membrane Electrode (SM: 4500-O <sub>2</sub> G, 5210 B)	41.0	-	≤30
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (SM: 2540 C.)	564.0	-	≤500
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.)	13.0	-	≤40
Settleable Solids	m/l	Settleable Solids (SM: 2540 F.)	<0.1	-	≤0.5
Sulfide as H <sub>2</sub> S	mg/l	Iodometric (SM: 4500-S <sup>2-</sup> F.)	<1.0	-	≤1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl (SM: 4500-N <sub>am</sub> B)	27.0	-	≤35
Grease & Oil	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B)	<5.0	1.4	≤20

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23<sup>rd</sup> ED, 2017 (AWWA, APHA, WEF)

Scientist  
Environmental Laboratory Section Manager

- Remark :
1. Reported analysis refers to submitted sampling only.
  2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
  3. - Not available.
  4. \* Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 1250 dated December 19, B.E. 2548 (2005) . (Category B)



## รายงานผลการทดสอบ (ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 4351023 วันที่ (Date) 21 ตุลาคม 2566  
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) น้ำออกรับน้ำดื่ม 2  
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6610642  
ลักษณะการส่งมาทดสอบ โดยรถบรรทุกมาส่ง  
ชื่อลูกค้า (Customer name) บริษัท โอกลา เพลตติ้ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site) Project PR 45  
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง (Received Date) 6/10/56 ขึ้น 3 ช่อเพชรมณฑล 7/1 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600  
วันที่รับตัวอย่าง (Collected Date) 12 ตุลาคม 2566 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analytical Date) 12 ตุลาคม 2566 - 21 ตุลาคม 2566  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date) 12 ตุลาคม 2566 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) เก็บแบบ จิ้ง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน* (Standard)	วิธีทดสอบ (Test Method)
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	น้ำออกรับน้ำดื่ม 2	-	-	APHA, WWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 9171, 9211 B, 9211 C

หมายเหตุ : \* หมายถึง ค่ามาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและขนาด พ.ศ. 2548 (ประเภท ข)

\*\* หมายถึง เป็นค่าที่เก็บจากปริมาณการระบายน้ำทิ้ง

- ผลการทดสอบของห้องปฏิบัติการ 20 ± 5 °C

- จำนวนที่ใช้ในการประเมินความสามารถในการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 จำนวน

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์การ

- ห้องปฏิบัติการนี้ อนุญาตให้ใช้ชื่อห้องปฏิบัติการ

ผู้จัดทำรายงาน

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ  
หน้า 1/1

- รายงานผลการทดสอบนี้เป็นเอกสารสำหรับลูกค้าเท่านั้น ห้ามเผยแพร่

- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต

- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำหนังสือ



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เพลตติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
63/13 ซอย เพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-0860 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

## WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	รหัส รมอินทรา	REPORT NO.	RM231091477
SAMPLING LOCATION	จุดปล่อยน้ำเสียออกทางโครงการ	SAMPLING SOURCE	Wastewater
SAMPLING METHOD	Grab	SAMPLING BY	
SAMPLE CONDITION	Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	เพื่อขจัดกลิ่น
SAMPLING DATE	Oct 12, 2023	SAMPLING TIME	-
RECEIVED DATE	Oct 12, 2023	ANALYTICAL DATE	Oct 12-24, 2023
REPORT DATE	Oct 24, 2023		

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD
pH	-	Electrometric (SM: 4500-H <sup>+</sup> B)	7.3	-	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Membrane Electrode (SM: 4500-O <sub>2</sub> G, 5210 B)	52.0	-	≤30
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (SM: 2540 C)	704.0	-	≤500
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D)	3.0	-	≤40
Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids (SM: 2540 F)	<0.1	-	≤0.5
Sulfide as H <sub>2</sub> S	mg/l	Iodometric (SM: 4500-S <sup>2-</sup> F)	<1.0	-	≤1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl (SM: 4500-N <sub>org</sub> B)	27.0	-	≤35
Grease & Oil	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B)	<5.0	1.4	≤20

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23<sup>rd</sup> ED, 2017 (AWWA, APHA, WEF)

Scientist Environmental Laboratory Section Manager

- Remark :
1. Reported analysis refers to submitted sampling only.
  2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
  3. - Not available.
  4. \* Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 1250 dated December 19, B.E. 2548 (2005) . (Category B)



บริษัท โอกลา เพลตติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
J-NAC GROUP CO., LTD. 63/13 ซอย เพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600  
Tel : (02) 868-1246 Fax : (02) 686-0860 E-mail address : jn.ac@okla.com

## รายงานผลการทดสอบ (ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.)		3281023		วันที่ (Date)		21 ตุลาคม 2566	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)		จุดปล่อยออก					
รหัสตัวอย่าง (Sample No.)		No. 6510543					
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ		ใส ไม่มีกลิ่น สีน้ำตาล					
ชื่อลูกค้า (Customer name)		บริษัท โอกลา เพลตติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)					
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)		Project PR 45					
ที่อยู่ (Address)		67/35-38 หมู่ 3 ซอยเพชรเกษม 7/1 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600					
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)		12 ตุลาคม 2566		วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date)		12 ตุลาคม 2566	
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)		12 ตุลาคม 2566		วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)		เก็บแบบ จ้วง (Grab)	
พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)		MDL	ค่ามาตรฐาน* (Standard)	วิธีทดสอบ (Test Method)	
		จุดปล่อยออก					
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	9.2 x 10 <sup>5</sup>		-	-	APHA, 2017, 2017 & 2017 C	

หมายเหตุ : \* หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการควบคุมและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ

การระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและขนาด พ.ศ. 2548 (ประเภท ข)

\*\* หมายถึง เป็นค่าที่หักจากปริมาณการระบายน้ำทิ้ง

- ผลการวิเคราะห์ของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- หน่วยงานที่ดำเนินการมีคุณสมบัติตามข้อกำหนด ISO/IEC 17025: 2017 จาก

กองบริหารการรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

- ห้องปฏิบัติการมีใบภายในใช้ตัวอย่างแล้ว

ผู้ดำเนินการเข้ารับการ

ผู้ควบคุมและปฏิบัติงานวิเคราะห์  
ทะเบียนเลขที่ 7-105-ค-3599

- รายงานผลการทดสอบเป็นของเจ้าของตัวอย่างทางที่ได้รับมอบหมายเท่านั้น

- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบไปใช้ประโยชน์โดยไม่ได้รับอนุญาต

- รายงานผลการทดสอบนี้ให้สอดคล้องกับค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ในการเป็นหลักฐานยืนยันผลวิเคราะห์ ยกเว้นค่าดังต่อไปนี้



WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	บริษัท รามอินทรา	REPORT NO.	RN231091479
SAMPLING LOCATION	น้ำประปา	SAMPLING SOURCE	Water Supply
SAMPLING METHOD	Grab	SAMPLING BY	
SAMPLE CONDITION	Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	ไม่พบกลิ่น
SAMPLING DATE	Oct 12, 2023	SAMPLING TIME	
RECEIVED DATE	Oct 12, 2023	ANALYTICAL DATE	Oct 12-24, 2023
REPORT DATE	Oct 24, 2023		

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (SM 2540 C.)	254.0	-	≤1000

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23<sup>rd</sup> ED, 2017 (AWWA, APHA, WEF)

Scientist  
Environmental Laboratory Section Manager

Remark :  
1. Reported analysis refers to submitted sampling only.  
2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.  
3. - Not available .  
4. \* ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวง (ตามข้อเสนอแนะของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปี 2011)



บริษัท โอกลา เพลตติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
OKLA CO., LTD. 603 Sol Jaranakulwong 40 Jaranakulwong Road Bangkok 10160  
Tel : (02) 8634667-7 , (02) 8634274 Fax : (02) 8634958 E-mail address :lv.okla@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ  
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 3271023 วันที่ (Date) 21 ตุลาคม 2566  
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) น้ำประปานครปาศ  
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 8610644  
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Description) น้ำประปานครปาศ  
ชื่อลูกค้า (Customer name) บริษัท โอกลา เพลตติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site) Project PR 45  
ที่อยู่ (Address) 6705-36 ซ. 3 ซอยเพชรเกษม 7/1 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10800  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 12 ตุลาคม 2566 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 21 ตุลาคม 2566  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date) 12 ตุลาคม 2566 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) เก็บแบบ จ้าง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน* (Standard)	วิธีทดสอบ (Test Method)
Escherichia coli	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 9221 B, 9221 F
Staphylococcus aureus	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	Isolation method based on APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 9213 B
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	< 1.1	-	< 10	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 9221 B, 9221 C
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Not Detected	-	Not Detected	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 9221 E
Pseudomonas aeruginosa	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 9213 E

หมายเหตุ  
\* มาตรฐานค่าด้านแบคทีเรียและการปนเปื้อนสารเคมี ตามที่ 1/2550  
เรื่อง การควบคุมการปนเปื้อนสารเคมีในน้ำดื่มหรือใช้บริโภค  
- ค่ามาตรฐานของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C  
- ปรากฏการณ์การปนเปื้อนสารเคมีจากการปนเปื้อนจากสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025: 2017 จาก  
กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กรมวิทยาศาสตร์  
- ห้องปฏิบัติการนี้ไม่ได้นำมาใช้กับตัวอย่าง

ผู้จัดทำรายงาน

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ  
ทะเบียนเลขที่ 7-168-ค-3899

- รายงานผลการทดสอบนี้เป็นของเจ้าของตัวอย่างเท่านั้น กรุณาเก็บรักษาอย่างปลอดภัย  
- ให้นำรายงานผลการทดสอบนี้ไปใช้ภายในเวลา 1 เดือน นับจากวันที่ออกใบรายงาน  
- รายงานผลการทดสอบนี้ไม่สามารถนำกลับมาใช้ซ้ำได้ เว้นแต่จะแจ้งให้ทราบก่อน



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : บริษัท รามอินทรา  
ADDRESS : ซอยรามอินทรา 47 แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร  
SAMPLING LOCATION : จุดสำรวจบนน้ำวัด (ตึก A)  
SAMPLING METHOD : GRAB  
SAMPLING CONDITION : NORMAL  
CHARACTERISTICS OF WATER : เพื่อระบุ มีแร่ธาตุ มีกลิ่น  
SAMPLING DATE : NOVEMBER 07, 2023  
SAMPLING TIME : 11:10  
SAMPLING BY : [REDACTED]

REPORT NO. : RN231191647  
SOURCE : WASTEWATER  
RECEIVED DATE : NOVEMBER 07, 2023  
DATE : NOVEMBER 07-17, 2023  
REPORT DATE : NOVEMBER 17, 2023

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD
pH	-	Electrometric (SM: 4500-H <sup>+</sup> B)	7.3	-	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Membrane Electrode (SM: 4500-O <sub>2</sub> G, 5210 B)	53.5	-	-
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (SM: 2540 C)	428.0	-	-
Suspended Solids	mg/l	Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D)	50.0	-	-
Settleable Solids	mg/l	Settleable Solids (SM: 2540 F)	4.0	-	-
Sulfide as H <sub>2</sub> S	mg/l	Iodometric (SM: 4500-S <sup>2-</sup> F)	<1.0	-	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl (SM: 4500-N <sub>org</sub> B)	42.0	-	-
Grease & Oil	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B)	6.4	1.4	-

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23<sup>rd</sup> ED. 2017 (AWWA-APHA, WEF)

Remark : 1.- Not available.  
2. Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 125D dated December 19, B.E. 2548 (2005) . (Category B)

[REDACTED]

Scientist

Environmental Laboratory Section Manager

\*\*\* Reported analysis refers to submitted sample only. Report analysis shall not be reproduced except in full, without written approval of Laboratory.\*\*\*



บริษัท เอชวี จำกัด 603 ซอยสุขุมวิท 46 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10710  
HVE CO. LTD. 603 Soi Sukhumvit 46, Khlongteay, Bangkok 10710  
Tel : (02) 8834987-9, (02) 8834214 Fax : (02) 8834986 E-mail address : hve\_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ  
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) : 2741123 วันที่ (Date) : 16 พฤศจิกายน 2568  
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) : น้ำประปา  
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) : No. 6511469  
ลักษณะตัวอย่างจากภาพ : เหลือง, ชุ่ม  
ชื่อลูกค้า (Customer name) : บริษัท โอกลา เพลตติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เพอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site) : Project PR 45  
ที่อยู่ (Address) : 67/35-38 ชั้น 3 ซอยเพชรเกษม 7/1 แขวงวัดบางพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 7 พฤศจิกายน 2568 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analyse Date) : 7 พฤศจิกายน 2568  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date) : 7 พฤศจิกายน 2568 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : เก็บแบบ จุ่ม (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน* (Standard)	วิธีทดสอบ (Test Method)
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	2.4 x 10 <sup>6</sup>	-	-	APHA, 1917A, WEF 23 <sup>rd</sup> Ed. 2017, 8221 B, 8221 C

หมายเหตุ :  
\* ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปนเปื้อน จากอาหารปนเปื้อนและของเสีย พ.ศ. 2548 (ประเภท ข)  
- ผลการทดสอบในห้องปฏิบัติการ : 25 ± 5 °C  
- จำนวนที่ใช้การหาค่าความสามารถในห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 จากกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์  
- ห้องปฏิบัติการนี้ขอสงวนสิทธิ์การใช้งาน

ผู้ดำเนินการวิเคราะห์  
ผู้อำนวยการศูนย์ทดสอบ  
ทะเบียนเลขที่ : 5-05-ค-3599

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้เฉพาะงานที่ส่งมาเท่านั้น ไม่สามารถนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์อื่นได้  
- หากมีข้อสงสัยหรือข้อผิดพลาด กรุณาแจ้งมาที่ฝ่ายบริการลูกค้า ภายใน 15 วันนับจากวันที่ส่งมอบผลการทดสอบ  
- รายงานผลการทดสอบนี้ให้สอดคล้องกับมาตรฐานที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบมา

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : บริษัท รามิเพท

ADDRESS : ซอยรามิเพท 47 แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร

SAMPLING LOCATION : จุดกระแสน้ำขึ้น (Site A)

SAMPLING METHOD : GRAB

SAMPLING CONDITION : NORMAL

CHARACTERISTICS OF WATER : เพื่อจับ มีเกลือ มีกลิ่น

SAMPLING DATE : NOVEMBER 07, 2023

SAMPLING TIME : 11:10

SAMPLING BY : [REDACTED]

REPORT NO. : RN231191648

SOURCE : WASTEWATER

RECEIVED DATE : NOVEMBER 07, 2023

DATE : NOVEMBER 07-17, 2023

REPORT DATE : NOVEMBER 17, 2023

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD
pH	-	Electrometric (SM: 4500-H <sup>+</sup> B.)	7.3	-	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Membrane Electrode (SM: 4500-O <sub>2</sub> G, 5210 B.)	48.9	-	≤30
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (SM: 2540 C.)	380.0	-	≤500
Suspended Solids	mg/l	Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.)	47.0	-	≤40
Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids (SM: 2540 F.)	4.0	-	≤0.5
Sulfide as H <sub>2</sub> S	mg/l	Iodometric (SM: 4500-S <sup>2-</sup> F.)	<1.0	-	≤1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl (SM: 4500-N <sub>org</sub> B)	41.0	-	≤35
Grease & Oil	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	5.4	1.4	≤20

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23<sup>rd</sup> ED., 2017 (AWWA-APHA, WEF)

Remark : 1. - Not available .  
2. Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 125D dated December 19, B.E. 2548 (2005) . (Category B)

Scientist Environmental Laboratory Section Manager

\*\*\* Reported analysis refers to submitted sample only. Report analysis shall not be reproduced except in full, without written approval of Laboratory.\*\*\*



บริษัท เอชวี จำกัด 603 ถนนลาดพร้าว 46 แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10700  
HVE CO., LTD. 603 Soi Jitujak Jitujak Road Bangkok Bangkok 10700  
Tel : (02) 8834900-7, (02) 8834274 Fax : (02) 8834856 E-mail address: hv\_e@hve.com

รายงานผลการทดสอบ  
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) : 2751123

ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) : น้ำออกระบบ 1

รหัสตัวอย่าง (Sample No.) : No. 6611470

ลักษณะตัวอย่างจากภาพ : เหลือง, ขุ่น

ชื่อลูกค้า (Customer name) : บริษัท โอกลา เพลตติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เพอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site) : Project PR-45

วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 7 พฤศจิกายน 2566

วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date) : 7 พฤศจิกายน 2566

วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date) : 7 พฤศจิกายน 2566

วันที่ (Date) : 16 พฤศจิกายน 2566

วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) : 7 พฤศจิกายน 2566 - 16 พฤศจิกายน 2566

วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)		MDL	ค่ามาตรฐาน* (Standard)	วิธีทดสอบ (Test Method)
		น้ำออกระบบ 1				
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	3.5 x 10 <sup>3</sup>		-	-	APHA, AMWA, WEF 19 <sup>th</sup> ed. 2017, 8221 B, 8221 C

หมายเหตุ : \* หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารทางโรงแรมและสถานประกอบการ พ.ศ. 2548 (ประเภท ข) - ค่ามาตรฐานของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C - หมายความว่าได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 จากกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ - ห้องปฏิบัติการนี้ไม่เข้าข่ายใช้ค่าอ้างอิง

ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

ผู้ควบคุมและอนุมัติผลการวิเคราะห์  
หนังสือเลขที่ 7-165-ค-3589

รายงานผลการทดสอบนี้ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขการทดสอบเท่านั้น  
- ให้นำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา  
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการภายใต้การเป็นที่ยอมรับของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : ทาโก้ วัฒนา  
ADDRESS : ซอยรามอินทรา 47 แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร  
SAMPLING LOCATION : จุดเข้านวนันต์ (ตึก B)  
SAMPLING METHOD : GRAB  
SAMPLING CONDITION : NORMAL  
CHARACTERISTICS OF WATER : แหล่งชุมชนรอบ มีกลิ่น  
SAMPLING DATE : NOVEMBER 07, 2023  
SAMPLING TIME : 11:10  
SAMPLING BY : [REDACTED]  
REPORT NO. : RM231191649  
SOURCE : WASTEWATER  
RECEIVED DATE : NOVEMBER 07, 2023  
DATE : NOVEMBER 07-17, 2023  
REPORT DATE : NOVEMBER 17, 2023

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD
pH	-	Electrometric (SM: 4500-H <sup>+</sup> B.)	7.4	-	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	Membrane Electrode (SM: 4500-O <sub>2</sub> G, 5210 B.)	51.8	-	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (SM: 2540 C.)	384.0	-	-
Suspended Solids	mg/L	Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.)	46.0	-	-
Settleable Solids	mL/L	Settleable Solids (SM: 2540 F.)	4.0	-	-
Sulfide as H <sub>2</sub> S	mg/L	Iodometric (SM: 4500-S <sup>2-</sup> F.)	<1.0	-	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro Kjeldahl (SM: 4500-N <sub>am</sub> B)	41.0	-	-
Grease & Oil	mg/L	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	6.6	1.4	-

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23<sup>rd</sup> ED. 2017 (AWWA-APHA, WEF)

Remark : 1. - Not available .

2. Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 125D dated December 19, B.E. 2548 (2005) . (Category B)

Scientist

Environmental Laboratory Section Manager

\*\*\* Reported analysis refers to submitted sample only. Report analysis shall not be reproduced except in full, without written approval of Laboratory. \*\*\*



บริษัท เอชวี จำกัด 603 ซอยสุขุมวิท 46 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10700  
HVE CO. LTD. 603 Soi Sukhumvit 46, Khwaeng Khlong Toei, Bangkok 10700  
Tel : (02) 8834066-7 , (02) 8834214 Fax : (02) 8834060 E-mail address : hv\_evg@hve.com

รายงานผลการทดสอบ  
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 2781123 วันที่ (Date) 16 พฤศจิกายน 2566  
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) น้ำประปา 2  
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6811471  
ผู้ส่งตรวจ (Customer name) บริษัท โอกลา เทสต์ แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site) Project PR 45  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 6705-38 วันที่ 3 ซอมเพรเทศ 7/1 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600  
วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 7 พฤศจิกายน 2566  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) 7 พฤศจิกายน 2566  
วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) เก็บแบบ รัง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน* (Standard)	วิธีทดสอบ (Test Method)
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	น้ำประปา 2 2.4 x 10 <sup>6</sup>	-	-	APHA, WWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 9211 B, 9211 C

\* หมายถึง ค่ามาตรฐานที่กำหนดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาจากกระบวนการผลิตและจำหน่ายน้ำประปา พ.ศ. 2548 (ประเภท ข)

-ผลการทดสอบของห้องปฏิบัติการ 26 ± 5 °C

-วิธีการที่ใช้การหาค่าความเข้มข้นของจุลินทรีย์โดยการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 จาก

กองบริหารห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

-ห้องปฏิบัติการนี้เคยผ่านการรับรอง

ผู้จัดทำรายงาน

ผู้ควบคุมและอนุมัติการตรวจ

ทะเบียนเลขที่ : 185-ท-3589

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้เฉพาะงานที่ส่งมาเท่านั้น ไม่สามารถนำผลไปใช้ในที่อื่นได้

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้เพื่อวัตถุประสงค์ในการตรวจสอบเท่านั้น ไม่สามารถนำผลไปใช้ในที่อื่นได้



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : พาที วนธิตา  
ADDRESS : ซอยรามอินทรา 47 แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร  
SAMPLING LOCATION : จุฬารัตน์บ่อน้ำ (ตึก B)  
SAMPLING METHOD : GRAB  
SAMPLING CONDITION : NORMAL  
CHARACTERISTICS OF WATER : เชื้อจุลินทรีย์ปนเปื้อน  
SAMPLING DATE : NOVEMBER 07, 2023  
SAMPLING TIME : 11:10  
SAMPLING BY : [REDACTED]  
REPORT NO. : RN231191650  
SOURCE : WASTEWATER  
RECEIVED DATE : NOVEMBER 07, 2023  
DATE : NOVEMBER 07-17, 2023  
REPORT DATE : NOVEMBER 17, 2023

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD
pH	-	Electrometric (SM: 4500-H <sup>+</sup> B)	7.0	-	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Membrane Electrode (SM: 4500-O <sub>2</sub> G, 5210 B)	46.1	-	≤30
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (SM: 2540 C)	324.0	-	≤500
Suspended Solids	mg/l	Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D)	27.0	-	≤40
Settleable Solids	mg/l	Settleable Solids (SM: 2540 F)	2.0	-	≤0.5
Sulfide as H <sub>2</sub> S	mg/l	Iodometric (SM: 4500-S <sup>2-</sup> F)	<1.0	-	≤1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl (SM: 4500-N <sub>4</sub> -B)	39.0	-	≤35
Grease & Oil	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B)	5.2	1.4	≤20

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23<sup>rd</sup> ED, 2017 (AWWA, APHA, WEF)

Remark : 1. - Not available.

2. Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 125D dated December 19, B.E. 2548 (2005). (Category B)

Scientist

Environmental Laboratory Section Manager

\*\*\* Reported analysis refers to submitted sample only. Report analysis shall not be reproduced except in full, without written approval of Laboratory. \*\*\*



บริษัท เอสตัง เซอร์วิส จำกัด 603 ซอยสุขุมวิท 46 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10700  
PVE CO., LTD. 803 Sothornvit Road Bangkok Bangkok 10700  
Tel: (02) 883-4656 Fax: (02) 883-4656 E-mail address: pve\_001@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ  
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) : 2771123 วันที่ (Date) : 16 พฤศจิกายน 2566  
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) : น้ำออกรับ 2  
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) : No. 6811472  
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ : เหลือง, ขุ่น  
ชื่อลูกค้า (Customer name) : บริษัท โอกลา เอสตัง คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site) : Project PR 45  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 6785-36 ชั้น 3 ซอยเพชรเกษม 7/1 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date) : 7 พฤศจิกายน 2566 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) : 7 พฤศจิกายน 2566  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date) : 7 พฤศจิกายน 2566 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน* (Standard)	วิธีทดสอบ (Test Method)
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	น้ำออกรับ 2 5.4 x 10 <sup>5</sup>	-	-	APHA, 1918A, WEF 21 <sup>st</sup> ed. 2017, 2221 B, 2221 C

หมายเหตุ : \* หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ

การระบายน้ำทิ้ง จากอาคารโรงงานและแหล่งชุมชน พ.ศ. 2548 (ประเภท ข)

- ค่ามาตรฐานของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- ให้นำมาพิจารณาหรือความสามารถในห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 จาก

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

- ห้องปฏิบัติการนี้ไม่ได้รับรองค่าอ้างอิง

ผู้จัดทำรายงาน

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ทะเบียนเลขที่ : 7-165-ค-3589

รายงานผลการทดสอบนี้เป็นเอกสารอ้างอิงเฉพาะที่ดำเนินการทดสอบเท่านั้น

- ห้ามสำเนาหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้เป็นประโยชน์

- รายงานผลการทดสอบนี้เป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น และให้ข้อมูลเพิ่มเติมตามความต้องการของลูกค้า

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : พัทธ งามอินทหา  
ADDRESS : ซอยรามอินทรา 47 แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร  
SAMPLING LOCATION : จุดปล่อยน้ำเสียจากโครงการ  
SAMPLING METHOD : GRAB  
SAMPLING CONDITION : NORMAL  
CHARACTERISTICS OF WATER : เหลืองใส มีกลิ่น  
SAMPLING DATE : NOVEMBER 07, 2023  
SAMPLING TIME : 11:10  
SAMPLING BY : [REDACTED]

REPORT NO. : RM231191651  
SOURCE : WASTEWATER  
RECEIVED DATE : NOVEMBER 07, 2023  
DATE : NOVEMBER 07-17, 2023  
REPORT DATE : NOVEMBER 17, 2023

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD
pH	-	Electrometric (SM: 4500-H <sup>+</sup> B.)	7.1	-	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Membrane Electrode (SM: 4500-O <sub>2</sub> G, 5210 B.)	48.4	-	≤30
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (SM: 2540 C.)	384.0	-	≤500
Suspended Solids	mg/l	Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.)	12.0	-	≤40
Settleable Solids	mg/l	Settleable Solids (SM: 2540 F.)	<0.1	-	≤0.5
Sulfide as H <sub>2</sub> S	mg/l	Iodometric (SM: 4500-S <sup>2-</sup> F.)	<1.0	-	≤1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl (SM: 4500-N <sub>org</sub> B)	40.0	-	≤35
Grease & Oil	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	<5.0	1.4	≤20

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23<sup>rd</sup> ED, 2017 (AWWA-APHA, WEF)

Remark : 1. - Not available .

2. Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 125D dated December 19, B.E. 2548 (2005) . (Category B)

Scientist

Environmental Laboratory Section Manager

\*\*\* Reported analysis refers to submitted sample only. Report analysis shall not be reproduced except in full, without written approval of Laboratory. \*\*\*



บริษัท เอชวีเอฟ จำกัด 603 ซอยวัดสิงห์ 46 ถนนวัดสิงห์ แขวงวัดสิงห์ เขตบางพลี กรุงเทพฯ 10700  
HVE CO., LTD. 603 ซอยวัดสิงห์ 46 ถนนวัดสิงห์ แขวงวัดสิงห์ เขตบางพลี กรุงเทพฯ 10700  
Tel : (02) 883-4959-7, (02) 883-4274 Fax : (02) 883-4956 E-mail address: hr\_eng@hve.com

รายงานผลการทดสอบ  
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) : 2781123 วันที่ (Date) : 18 พฤศจิกายน 2566  
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) : น้ำจุดปล่อยน้ำเสียจากโครงการ  
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) : No. 6811473  
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ : เหลือง, ใส  
ชื่อลูกค้า (Customer name) : บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site) : Project PR 45  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 7 พฤศจิกายน 2566 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) : 7 พฤศจิกายน 2566  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date) : 7 พฤศจิกายน 2566 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : เก็บแบบ จุ่ม (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน* (Standard)	วิธีทดสอบ (Test Method)
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	9.2 x 10 <sup>5</sup>	-	-	APHA, WWA, WEF 2 <sup>nd</sup> Ed. 1917, 2021 B, 2021 C

หมายเหตุ : \* หมายถึง ค่ามาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำ จากอาคารโรงงานประเภทและขนาด พ.ศ. 2548 (ประเภท ข)  
- ผลการทดสอบของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C  
- งานที่ดำเนินการได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025: 2017 จากกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ  
- ห้องปฏิบัติการนี้ไม่เข้าข่ายห้องอ้างอิง

ผู้จัดทำรายงาน

(ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
หมายเลขที่ 7-165-ค-3589)

รายงานผลการทดสอบนี้ใช้ของเอกสารอ้างอิงตามที่แนบมาตลอดเท่านั้น

- รายงานผลการทดสอบนี้เป็นเอกสารเฉพาะ  
- รายงานผลการทดสอบนี้ให้ด้วยฉบับเท่านั้นบนเอกสารแนบส่งมา. โดยไม่ได้รวมถึงเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการอื่น ยกเว้นที่แนบมา

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : พาร์ท วนิชพร  
ADDRESS : ซอยรามอินทรา 47 แขวงจันทน์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร  
SAMPLING LOCATION : น้ำประปา  
SAMPLING METHOD : GRAB  
SAMPLING CONDITION : NORMAL  
CHARACTERISTICS OF WATER : ไม่เป็นพิษ  
SAMPLING DATE : NOVEMBER 07, 2023  
SAMPLING TIME : 11:10  
SAMPLING BY : [REDACTED]

REPORT NO. : RV231191653  
SOURCE : WATER SUPPLY  
RECEIVED DATE : NOVEMBER 07, 2023  
DATE : NOVEMBER 07-17, 2023  
REPORT DATE : NOVEMBER 17, 2023

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (SM: 2540 C.)	138.0	-	<1000

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23<sup>rd</sup> ED, 2017 (AWWA, APHA, WEF)

Remark : 1. - Not available .  
2. ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวง (ตามข้อเสนอแนะของสหประชาชาติ ปี 2011)

Scientist [REDACTED] Environmental Laboratory Section Manager

\*\*\* Reported analysis refers to submitted sample only. Report analysis shall not be reproduced except in full, without written approval of Laboratory.\*\*\*



บริษัท เอชวีเอฟ จำกัด 603 ถนนสุขุมวิท ซอย 46 แขวงคลองตันใต้ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10700  
HVE CO. LTD. 603 Sukhumvit Road Bangkok 10700  
Tel : (02) 8834856-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834856 E-mail address : hv\_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ  
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) : 2791123 วันที่ (Date) : 16 พฤศจิกายน 2566  
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) : น้ำประปาหมู่บ้าน  
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) : No. 0614/4  
ลักษณะสิ่งส่งตรวจ (Customer name) : น้ำ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site) : บริษัท โอกลา เอสติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
Project PR 45  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 6/35-36 วันที่ 3 เมษายน 2566 เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date) : 7 พฤศจิกายน 2566 วันที่ส่งตรวจ (Analysis Date) : 7 พฤศจิกายน 2566  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date) : 7 พฤศจิกายน 2566 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : เก็บแบบ จ้าง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน* (Standard)	วิธีทดสอบ (Test Method)
Escherichia coli	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 8221 B, 8221 F
Staphylococcus aureus	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 8213 B
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	< 1.1	-	< 10	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 8221 B, 8221 C
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Not Detected	-	Not Detected	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 8221 E
Pseudomonas aeruginosa	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 8213 E

หมายเหตุ  
\* ค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2559  
ซึ่ง การควบคุมการประกอบกิจการสาธารณะน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทางอนามัย  
- การควบคุมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C  
- การทำการเก็บรักษาของภาชนะบรรจุตัวอย่างในห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์  
กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์  
- ห้องปฏิบัติการนี้ไม่ทำน้ำจืดตัวอย่าง

ผู้จัดทำรายงานการ  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
หมายเลขที่ 2-165-ค-3599

รายงานผลการทดสอบที่ใช้รับรองการอ้างอิงค่าที่ใช้ในการทดสอบเท่านั้น  
- รายงานผลการทดสอบเป็นข้อมูลเท่านั้น ไม่สามารถนำข้อมูลไปใช้ในการเป็นหลักฐานยืนยันการขึ้นทะเบียน  
- รายงานผลการทดสอบเป็นข้อมูลเท่านั้น ไม่สามารถนำข้อมูลไปใช้ในการเป็นหลักฐานยืนยันการขึ้นทะเบียน



## ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : ทวีต วัฒนธนา  
ADDRESS : ซอยรามอินทรา 47 แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร  
SAMPLING LOCATION : จุดเข้าน้ำหน้าบ้าน (ตึก A)  
SAMPLING METHOD : GRAB  
SAMPLING CONDITION : NORMAL  
CHARACTERISTICS OF WATER : เหล้าขุ่น มีกลิ่น มีกลิ่น  
REPORT NO. : RN231291745  
SOURCE : WASTEWATER  
RECEIVED DATE : DECEMBER 04, 2023  
SAMPLING DATE : DECEMBER 04, 2023  
DATE : DECEMBER 04-14, 2023  
SAMPLING TIME : 10:40  
SAMPLING BY : [REDACTED]  
REPORT DATE : DECEMBER 15, 2023

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD
pH	-	Electrometric (SM: 4500-H <sup>+</sup> B)	7.1	-	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Membrane Electrode (SM: 4500-O <sub>2</sub> G, 5210 B)	58.5	-	-
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (SM: 2540 C)	464.0	-	-
Suspended Solids	mg/l	Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D)	100.0	-	-
Settleable Solids	mg/l	Settleable Solids (SM: 2540 F)	9.0	-	-
Sulfide as H <sub>2</sub> S	mg/l	Iodometric (SM: 4500-S <sup>2-</sup> F)	<1.0	-	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl (SM: 4500-N <sub>am</sub> B)	34.0	-	-
Grease & Oil	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B)	<5.0	1.4	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	>2.4 x 10 <sup>6</sup>	-	-

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23<sup>rd</sup> ED, 2017 (AWWA-APHA, WEF)

Remark : 1. - Not available .

2. Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 125D dated December 19, B.E. 2548 (2005) . (Category B)

Scientist

Environmental Laboratory Section Manager

\*\*\* Reported analysis refers to submitted sample only. Report analysis shall not be reproduced except in full, without written approval of Laboratory.\*\*\*

## ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : ทวีต วัฒนธนา  
ADDRESS : ซอยรามอินทรา 47 แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร  
SAMPLING LOCATION : จุดเข้าน้ำหน้าบ้าน (ตึก A)  
SAMPLING METHOD : GRAB  
SAMPLING CONDITION : NORMAL  
CHARACTERISTICS OF WATER : เหล้าขุ่น มีกลิ่น มีกลิ่น  
REPORT NO. : RN231291746  
SOURCE : WASTEWATER  
RECEIVED DATE : DECEMBER 04, 2023  
SAMPLING DATE : DECEMBER 04, 2023  
DATE : DECEMBER 04-14, 2023  
SAMPLING TIME : 10:40  
SAMPLING BY : [REDACTED]  
REPORT DATE : DECEMBER 15, 2023

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD
pH	-	Electrometric (SM: 4500-H <sup>+</sup> B)	7.2	-	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Membrane Electrode (SM: 4500-O <sub>2</sub> G, 5210 B)	22.2	-	≤30
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (SM: 2540 C)	414.0	-	≤500
Suspended Solids	mg/l	Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D)	59.0	-	≤40
Settleable Solids	mg/l	Settleable Solids (SM: 2540 F)	6.0	-	≤0.5
Sulfide as H <sub>2</sub> S	mg/l	Iodometric (SM: 4500-S <sup>2-</sup> F)	<1.0	-	≤1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl (SM: 4500-N <sub>am</sub> B)	10.0	-	≤35
Grease & Oil	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B)	<5.0	1.4	≤20
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	>2.4 x 10 <sup>6</sup>	-	-

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23<sup>rd</sup> ED, 2017 (AWWA-APHA, WEF)

Remark : 1. - Not available .

2. Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 125D dated December 19, B.E. 2548 (2005) . (Category B)

Scientist

Environmental Laboratory Section Manager

\*\*\* Reported analysis refers to submitted sample only. Report analysis shall not be reproduced except in full, without written approval of Laboratory.\*\*\*

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : บริษัท รมอินทรา  
ADDRESS : ซอยรามอินทรา 47 แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร  
SAMPLING LOCATION : จุดเข้านวน้ำดิบ (ตึก B)  
SAMPLING METHOD : GRAB  
SAMPLING CONDITION : NORMAL  
CHARACTERISTICS OF WATER : เพื่อชุมชน มีกลิ่น  
SAMPLING DATE : DECEMBER 04, 2023  
SAMPLING TIME : 10:40  
SAMPLING BY :  
REPORT NO. : RN231291747  
SOURCE : WASTEWATER  
RECEIVED DATE : DECEMBER 04, 2023  
DATE : DECEMBER 04-14, 2023  
REPORT DATE : DECEMBER 15, 2023

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD
pH	-	Electrometric (SM: 4500-H <sup>+</sup> B.)	7.0	-	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Membrane Electrode (SM: 4500-O <sub>2</sub> G, 5210 B.)	47.2	-	-
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (SM: 2540 C.)	408.0	-	-
Suspended Solids	mg/l	Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.)	65.0	-	-
Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids (SM: 2540 F.)	7.0	-	-
Sulfide as H <sub>2</sub> S	mg/l	Iodometric (SM: 4500-S <sup>2-</sup> F.)	<1.0	-	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl (SM: 4500-N <sub>org</sub> B)	32.0	-	-
Grease & Oil	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	<5.0	1.4	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	4.6 x 10 <sup>5</sup>	-	-

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23<sup>rd</sup> ED.2017 (AWWA-APHA, WEF)

Remark : 1. - Not available .

2. Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 125D dated December 19, B.E. 2548 (2005) . (Category B)

Scientist

Environmental Laboratory Section Manager

\*\*\* Reported analysis refers to submitted sample only. Report analysis shall not be reproduced except in full, without written approval of Laboratory. \*\*\*

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : บริษัท รมอินทรา  
ADDRESS : ซอยรามอินทรา 47 แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร  
SAMPLING LOCATION : จุดเข้านวน้ำดิบ (ตึก B)  
SAMPLING METHOD : GRAB  
SAMPLING CONDITION : NORMAL  
CHARACTERISTICS OF WATER : เพื่อชุมชน มีกลิ่น  
SAMPLING DATE : DECEMBER 04, 2023  
SAMPLING TIME : 10:40  
SAMPLING BY :  
REPORT NO. : RN231291748  
SOURCE : WASTEWATER  
RECEIVED DATE : DECEMBER 04, 2023  
DATE : DECEMBER 04-14, 2023  
REPORT DATE : DECEMBER 15, 2023

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD
pH	-	Electrometric (SM: 4500-H <sup>+</sup> B.)	7.1	-	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Membrane Electrode (SM: 4500-O <sub>2</sub> G, 5210 B.)	26.0	-	≤30
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (SM: 2540 C.)	396.0	-	≤500
Suspended Solids	mg/l	Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.)	43.0	-	≤40
Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids (SM: 2540 F.)	5.0	-	≤0.5
Sulfide as H <sub>2</sub> S	mg/l	Iodometric (SM: 4500-S <sup>2-</sup> F.)	<1.0	-	≤1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl (SM: 4500-N <sub>org</sub> B)	11.0	-	≤35
Grease & Oil	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	<5.0	1.4	≤20
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	2.8 x 10 <sup>4</sup>	-	-

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23<sup>rd</sup> ED.2017 (AWWA-APHA, WEF)

Remark : 1. - Not available .

2. Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 125D dated December 19, B.E. 2548 (2005) . (Category B)

Scientist

Environmental Laboratory Section Manager

\*\*\* Reported analysis refers to submitted sample only. Report analysis shall not be reproduced except in full, without written approval of Laboratory. \*\*\*

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : บริษัท รมอินทรา  
ADDRESS : ซอยรามอินทรา 47 แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร  
SAMPLING LOCATION : น้ำประปา  
SAMPLING METHOD : GRAB  
SAMPLING CONDITION : NORMAL  
CHARACTERISTICS OF WATER : เกลือหิน มีกลิ่น  
SAMPLING DATE : DECEMBER 04, 2023  
SAMPLING TIME : 10:40  
SAMPLING BY : [REDACTED]  
REPORT NO. : RN231291749  
SOURCE : WASTEWATER  
RECEIVED DATE : DECEMBER 04, 2023  
DATE : DECEMBER 04-14, 2023  
REPORT DATE : DECEMBER 15, 2023

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD
pH	-	Electrometric (SM: 4500-H <sup>+</sup> B.)	7.2	-	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Membrane Electrode (SM: 4500-O <sub>2</sub> G, 5210 B.)	16.5	-	≤30
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (SM: 2540 C.)	260.0	-	≤500
Suspended Solids	mg/l	Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.)	8.0	-	≤40
Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids (SM: 2540 F.)	<0.1	-	≤0.5
Sulfide as H <sub>2</sub> S	mg/l	Iodometric (SM: 4500-S <sup>2-</sup> F.)	<1.0	-	≤1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl (SM: 4500-N <sub>org</sub> B)	8.5	-	≤35
Grease & Oil	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	<5.0	1.4	≤20
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	>2.4 x 10 <sup>6</sup>	-	-

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23<sup>rd</sup> ED.2017 (AWWA,APHA, WEF)

Remark : 1. - Not available .

2. Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 125D dated December 19, B.E. 2548 (2005) . (Category B)

Scientist

Environmental Laboratory Section Manager

\*\*\* Reported analysis refers to submitted sample only. Report analysis shall not be reproduced except infull, without written approval of Laboratory.\*\*\*

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : บริษัท รมอินทรา  
ADDRESS : ซอยรามอินทรา 47 แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร  
SAMPLING LOCATION : น้ำประปา  
SAMPLING METHOD : GRAB  
SAMPLING CONDITION : NORMAL  
CHARACTERISTICS OF WATER : ไม่เป็นพิษ  
SAMPLING DATE : DECEMBER 04, 2023  
SAMPLING TIME : 10:40  
SAMPLING BY : [REDACTED]  
REPORT NO. : RN231291751  
SOURCE : WATER SUPPLY  
RECEIVED DATE : DECEMBER 04, 2023  
DATE : DECEMBER 04-14, 2023  
REPORT DATE : DECEMBER 15, 2023

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (SM: 2540 C.)	153.0	-	<1000

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23<sup>rd</sup> ED.2017 (AWWA,APHA, WEF)

Remark : 1. - Not available .

2. ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวง (ตามข้อเสนอแนะขององค์การอนามัยโลก ปี 2011)

Scientist

Environmental Laboratory Section Manager

\*\*\* Reported analysis refers to submitted sample only. Report analysis shall not be reproduced except infull, without written approval of Laboratory.\*\*\*



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : พรีด งามิเพรา  
ADDRESS : ซอยรามอินทรา 47 แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร  
SAMPLING LOCATION : สระบัวหน้า  
SAMPLING METHOD : GRAB  
SAMPLING CONDITION : NORMAL  
CHARACTERISTICS OF WATER : ไม่เป็นตะกอน  
SAMPLING DATE : DECEMBER 04, 2023  
SAMPLING TIME : 10:40  
SAMPLING BY : [REDACTED]

REPORT NO. : RN231291750  
SOURCE : SWIMMING POOL  
RECEIVED DATE : DECEMBER 04, 2023  
DATE : DECEMBER 04-14, 2023  
REPORT DATE : DECEMBER 15, 2023

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	<1.8	-	<10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	N.D.	-	N.D.
Escherichia Coli	per 100 ml	Ecoli Procedure Using Fluorogenic Substrate (SM: 9221 F.)	N.D.	-	N.D.

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23<sup>rd</sup> ED., 2017 (AWWA, APHA, WEF)

Remark : 1. - Not available .  
2. Recommendations of the Public Health Committee No. 1/2007 regarding the control of swimming pool operations or other businesses Likewise.  
3. N.D. (Not Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ

Scientist  
Environmental Laboratory Section Manager

\*\*\* Reported analysis refers to submitted sample only. Report analysis shall not be reproduced except in full, without written approval of Laboratory. \*\*\*



บริษัท เอชวี จำกัด 603 ซอยสุขุมวิทที่ 46 ถนนสุขุมวิท แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10700  
HVE CO. LTD. 603 Soi Jamsathong 46 Jamsathong Road Bangkok 10700  
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834958 E-mail address: hv\_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ  
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) : 0571223 วันที่ (Date) : 13 ธันวาคม 2566  
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) : น้ำสระบัวหน้า  
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) : No. 0512081  
ลักษณะตัวอย่างจากงานภาพ : ขาว,ใส, ไม่มีตะกอน  
ชื่อลูกค้า (Customer name) : บริษัท โอกลา เทสต์ติ้ง เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site) : Project PR 45  
รูป (Address) : 67/35-36 ซัน 3 ซอยเพชรเกษม 71 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10500  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 4 ธันวาคม 2566 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) : 4 ธันวาคม 2566 - 13 ธันวาคม 2566  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date) : 4 ธันวาคม 2566 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน* (Standard)	วิธีทดสอบ (Test Method)
Ammonia	mg/L	1.2	-	≤ 20	APHA,AWWA,WEF 23 <sup>rd</sup> Ed. 2017, 4500-NH <sub>3</sub> -C
Calcium Hardness	mg/L	204	-	250 - 600	APHA,AWWA,WEF 23 <sup>rd</sup> Ed. 2017, 9005-Ca B
Chloride	mg/L	207	-	≤ 600	APHA,AWWA,WEF 23 <sup>rd</sup> Ed. 2017, 4500-Cl B
Cyanuric acid	mg/L	Not Detected	-	30 - 60	Turbidimetric Method
Staphylococcus aureus	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	In-house method based on APHA,AWWA,WEF 23 <sup>rd</sup> Ed. 2017, 9213 B
Pseudomonas aeruginosa	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	APHA,AWWA,WEF 23 <sup>rd</sup> Ed. 2017, 9213 E

\* หมายถึง ค่ามาตรฐานตามค่ามาตรฐานของกรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2560  
เนื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระบัวหน้า หรือกิจการอื่น ในทางหนึ่งเดียวกัน  
-ผลการทดสอบของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C  
-วิธีการที่ใช้ในการหาค่าความเข้มข้นของตัวอย่างที่ใช้ในการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 จาก  
กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ  
-ห้องปฏิบัติการมีใบอนุญาตขึ้นบัญชีแล้ว



ผู้จัดทำฝ่ายวิชาการ  
ผู้ควบคุมและห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
ทะเบียนเลขที่ : 165-4-3599

- รายงานผลการทดสอบเป็นข้อมูลเฉพาะสำหรับงานที่ดำเนินการทดสอบเท่านั้น  
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบไปใช้ประโยชน์อื่นใด  
- รายงานผลการทดสอบเป็นข้อมูลที่ยังไม่ผ่านการพิจารณา โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นที่ร้องขอ