



WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: Diplomat 39	REPORT NO.	: RN200912307
SAMPLING LOCATION	: น้ำก่อนเข้าระบบ	SAMPLING SOURCE	: Wastewater
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLING BY	: OKLA TESTING & CONSULTING SERVICE CO., LTD.
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	: ไส้มีตะกอนสีดำ
SAMPLING DATE	: Aug 31, 2020	SAMPLING TIME	: -
RECEIVED DATE	: Aug 31, 2020	ANALYTICAL DATE	: Aug 31 - Sep 10, 2020
REPORT DATE	: Sep 7, 2020		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	RESULT	STANDARD **
pH	-	4500-H ⁺ B	7.2	-
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	32.6	-
Total Dissolved Solids	mg/l	2540 C	432.0	-
Suspended Solids	mg/l	2540 D	156.0	-
Settleable Solids	ml/l	2540 F	8.0	-
Sulfide as H ₂ S	mg/l	Iodometric	<1.0	-
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	16.8	-
Grease & Oil	mg/l	Partition Gravimetric	1.2	-
* Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	6.3 x 10 ⁵	-
* Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	4.3 x 10 ³	-

REFERENCE : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 22nd ED., 2012 (AWWA, APHA, WEF)

(Uthai Saengkeaw)

Analyst

(Tawatchai Chongvutichai)

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. N.D. (Not Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

63/13 เพชรเกษม ซอย 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-1247 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: Diplomat 39	REPORT NO.	: RN200912308
SAMPLING LOCATION	: น้ำหลังจากการบำบัด	SAMPLING SOURCE	: Wastewater
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLING BY	: OKLA TESTING & CONSULTING SERVICE CO., LTD.
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	: สีใสมีตะกอนสีน้ำตาล
SAMPLING DATE	: Aug 31, 2020	SAMPLING TIME	: -
RECEIVED DATE	: Aug 31, 2020	ANALYTICAL DATE	: Aug 31 - Sep 10, 2020
REPORT DATE	: Sep 7, 2020		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	RESULT	STANDARD **
pH	-	4500-H ⁺ B	7.2	5-9
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	5.3	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/l	2540 C	316.0	≤ 500
Suspended Solids	mg/l	2540 D	25.0	≤ 40
Settleable Solids	ml/l	2540 F	0.3	≤ 0.5
Sulfide as H ₂ S	mg/l	Iodometric	<1.0	≤ 1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	9.4	≤ 35
Grease & Oil	mg/l	Partition Gravimetric	<1.0	≤ 20
* Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	2.3 x 10 ⁴	-
* Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	3.3 x 10 ³	-

REFERENCE : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 22nd ED., 2012 (AWWA, APHA, WEF)

(Uthai Saengkeaw)

Analyst

(Tawatchai Chongvutichai)

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. N.D. (Not Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

63/13 เพชรเกษม ซอย 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-1247 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: Diplomat 39	REPORT NO.	: RN201012355
SAMPLING LOCATION	: น้ำก่อนเข้าระบบ	SAMPLING SOURCE	: Wastewater
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLING BY	: OKLA TESTING & CONSULTING SERVICE CO., LTD.
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	: ใสมีตะกอนสีน้ำตาล
SAMPLING DATE	: Sep 7, 2020	SAMPLING TIME	: -
RECEIVED DATE	: Sep 7, 2020	ANALYTICAL DATE	: Sep 7-17, 2020
REPORT DATE	: Sep 29, 2020		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	RESULT	STANDARD **
pH	-	4500-H ⁺ B	7.2	-
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	30.0	-
Total Dissolved Solids	mg/l	2540 C	651.0	-
Suspended Solids	mg/l	2540 D	34.0	-
Settleable Solids	ml/l	2540 F	0.5	-
Sulfide as H ₂ S	mg/l	Iodometric	<1.0	-
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	6.3	-
Grease & Oil	mg/l	Partition Gravimetric	5.3	-
* Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	5.2 x 10 ⁵	-
* Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	3.0 x 10 ⁵	-

REFERENCE : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 22nd ED. 2012 (AWWA, APHA, WEF)

(Uthai Saengkeaw)

Analyst

(Tawatchai Chongvutichai)

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. N.D. (Not Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

63/13 เพชรเกษม ซอย 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-1247 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: Diplomat 39	REPORT NO.	: RN201012356
SAMPLING LOCATION	: น้ำหลังจากการบำบัด	SAMPLING SOURCE	: Wastewater
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLING BY	: OKLA TESTING & CONSULTING SERVICE CO., LTD.
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	: สีใสมีตะกอนสีน้ำตาล
SAMPLING DATE	: Sep 7, 2020	SAMPLING TIME	: -
RECEIVED DATE	: Sep 7, 2020	ANALYTICAL DATE	: Sep 7-17, 2020
REPORT DATE	: Sep 29, 2020		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	RESULT	STANDARD **
pH	-	4500-H ⁺ B	7.0	5-9
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	7.2	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/l	2540 C	421.0	≤ 500
Suspended Solids	mg/l	2540 D	23.0	≤ 40
Settleable Solids	ml/l	2540 F	<0.1	≤ 0.5
Sulfide as H ₂ S	mg/l	Iodometric	<1.0	≤ 1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	3.3	≤ 35
Grease & Oil	mg/l	Partition Gravimetric	<0.1	≤ 20
* Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	<1.8	-
* Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	<1.8	-

REFERENCE : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 22nd ED., 2012 (AWWA, APHA, WEF)

(Uthai Saengkeaw)

Analyst

(Tawatchai Chongvutichai)

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. N.D. (Not Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

63/13 เพชรเกษม ซอย 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-1247 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: Diplomat 39	REPORT NO.	: RN201012342
SAMPLING LOCATION	: น้ำก่อนปล่อยสู่สาธารณะ	SAMPLING SOURCE	: Wastewater
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLING BY	: OKLA TESTING & CONSULTING SERVICE CO., LTD.
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	: ใสมีตะกอนสีน้ำตาล
SAMPLING DATE	: Sep 7, 2020	SAMPLING TIME	: -
RECEIVED DATE	: Sep 7, 2020	ANALYTICAL DATE	: Sep 7-17, 2020
REPORT DATE	: Sep 29, 2020		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	RESULT	STANDARD **
pH	-	4500-H ⁺ B	7.3	5-9
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	6.5	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/l	2540 C	452.0	≤ 500
Suspended Solids	mg/l	2540 D	15.0	≤ 40
Settleable Solids	ml/l	2540 F	<0.1	≤ 0.5
Sulfide as H ₂ S	mg/l	Iodometric	<1.0	≤ 1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	2.5	≤ 35
Grease & Oil	mg/l	Partition Gravimetric	3.1	≤ 20
* Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	2.4 x 10 ³	-
* Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	1.6 x 10 ³	-

REFERENCE : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 22nd ED., 2012 (AWWA, APHA, WEF)

(Uthai Saengkeaw)

Analyst

(Tawatchai Chongvutichai)

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. N.D. (Not Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

63/13 เพชรเกษม ซอย 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-1247 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: Diplomat 39	REPORT NO.	: RN201012337
SAMPLING LOCATION	: น้ำก่อนเข้าระบบ	SAMPLING SOURCE	: Wastewater
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLING BY	: OKLA TESTING & CONSULTING SERVICE CO., LTD.
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	: ใสมีตะกอนสีน้ำตาล
SAMPLING DATE	: Oct 9, 2020	SAMPLING TIME	: -
RECEIVED DATE	: Oct 9, 2020	ANALYTICAL DATE	: Oct 9-19, 2020
REPORT DATE	: Oct 29, 2020		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	RESULT	STANDARD **
pH	-	4500-H ⁺ B	6.2	-
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	26.0	-
Total Dissolved Solids	mg/l	2540 C	656.0	-
Suspended Solids	mg/l	2540 D	31.0	-
Settleable Solids	ml/l	2540 F	1.1	-
Sulfide as H ₂ S	mg/l	Iodometric	<1.0	-
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	5.3	-
Grease & Oil	mg/l	Partition Gravimetric	1.2	-
* Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	9.2 x 10 ³	-
* Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	7.0 x 10 ⁴	-

REFERENCE : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 22nd ED., 2012 (AWWA, APHA, WEF)

(Uthai Saengkeaw)

Analyst

(Tawatchai Chongvutichai)

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. N.D. (Not Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

63/13 เพชรเกษม ซอย 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-1247 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: Diplomat 39	REPORT NO.	: RN201012339
SAMPLING LOCATION	: น้ำหลังจากการบำบัด	SAMPLING SOURCE	: Wastewater
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLING BY	: OKLA TESTING & CONSULTING SERVICE CO., LTD.
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	: สีใสมีตะกอนสีน้ำตาล
SAMPLING DATE	: Oct 9, 2020	SAMPLING TIME	: -
RECEIVED DATE	: Oct 9, 2020	ANALYTICAL DATE	: Oct 9-19, 2020
REPORT DATE	: Oct 29, 2020		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	RESULT	STANDARD **
pH	-	4500-H ⁺ B	6.2	5-9
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	5.1	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/l	2540 C	468.0	≤ 500
Suspended Solids	mg/l	2540 D	12.0	≤ 40
Settleable Solids	ml/l	2540 F	0.1	≤ 0.5
Sulfide as H ₂ S	mg/l	Iodometric	<1.0	≤ 1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	2.4	≤ 35
Grease & Oil	mg/l	Partition Gravimetric	1.0	≤ 20
* Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	2.4 x 10 ³	-
* Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	2.4 x 10 ³	-

REFERENCE : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 22nd ED., 2012 (AWWA, APHA, WEF)

(Uthai Saengkeaw)

Analyst

(Tawatchai Chongvutichai)

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. N.D. (Not Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

63/13 เพชรเกษม ซอย 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-1247 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: Diplomat 39	REPORT NO.	: RN201012338
SAMPLING LOCATION	: น้ำก่อนปล่อยสู่สาธารณะ	SAMPLING SOURCE	: Wastewater
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLING BY	: OKLA TESTING & CONSULTING SERVICE CO., LTD.
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	: ใสมีตะกอนสีน้ำตาล
SAMPLING DATE	: Oct 9, 2020	SAMPLING TIME	: -
RECEIVED DATE	: Oct 9, 2020	ANALYTICAL DATE	: Oct 9-19, 2020
REPORT DATE	: Oct 29, 2020		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	RESULT	STANDARD **
pH	-	4500-H ⁺ B	6.6	5-9
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	4.5	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/l	2540 C	468.0	≤ 500
Suspended Solids	mg/l	2540 D	9.0	≤ 40
Settleable Solids	ml/l	2540 F	0.1	≤ 0.5
Sulfide as H ₂ S	mg/l	Iodometric	<1.0	≤ 1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	1.5	≤ 35
Grease & Oil	mg/l	Partition Gravimetric	<1.0	≤ 20
* Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	4.9	-
* Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	110.0	-

REFERENCE : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 22nd ED., 2012 (AWWA, APHA, WEF)

(Uthai Saengkeaw)

Analyst

(Tawatchai Chongvutichai)

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. N.D. (Not Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

63/13 เพชรเกษม ซอย 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-1247 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: Diplomat 39	REPORT NO.	: RN201212380
SAMPLING LOCATION	: น้ำก่อนเข้าระบบ	SAMPLING SOURCE	: Wastewater
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLING BY	: OKLA TESTING & CONSULTING SERVICE CO., LTD.
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	: ใสมีตะกอนสีน้ำตาล
SAMPLING DATE	: Nov 16, 2020	SAMPLING TIME	: -
RECEIVED DATE	: Nov 16, 2020	ANALYTICAL DATE	: Nov16-25, 2020
REPORT DATE	: Dec 3, 2020		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	RESULT	STANDARD **
pH	-	4500-H ⁺ B	7.3	-
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	88.4	-
Total Dissolved Solids	mg/l	2540 C	260.0	-
Suspended Solids	mg/l	2540 D	56.0	-
Settleable Solids	ml/l	2540 F	<0.1	-
Sulfide as H ₂ S	mg/l	Iodometric	<1.0	-
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	6.3	-
Grease & Oil	mg/l	Partition Gravimetric	3.0	-
* Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	2.4 x 10 ⁴	-
* Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	3.3 x 10 ⁴	-

REFERENCE : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 22nd ED., 2012 (AWWA, APHA, WEF)

(Uthai Saengkeaw)

Analyst

(Tawatchai Chongvutichai)

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. N.D. (Not Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

63/13 เพชรเกษม ซอย 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-1247 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: Diplomat 39	REPORT NO.	: RN201212381
SAMPLING LOCATION	: น้ำหลังจากการบำบัด	SAMPLING SOURCE	: Wastewater
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLING BY	: OKLA TESTING & CONSULTING SERVICE CO., LTD.
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	: สีใสมีตะกอนสีน้ำตาล
SAMPLING DATE	: Nov 16, 2020	SAMPLING TIME	: -
RECEIVED DATE	: Nov 16, 2020	ANALYTICAL DATE	: Nov 16-25, 2020
REPORT DATE	: Dec 3, 2020		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	RESULT	STANDARD **
pH	-	4500-H ⁺ B	7.2	5-9
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	12.1	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/l	2540 C	440.0	≤ 500
Suspended Solids	mg/l	2540 D	17.0	≤ 40
Settleable Solids	ml/l	2540 F	<0.1	≤ 0.5
Sulfide as H ₂ S	mg/l	Iodometric	<1.0	≤ 1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	3.2	≤ 35
Grease & Oil	mg/l	Partition Gravimetric	2.4	≤ 20
* Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	2.4 x 10 ³	-
* Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	2.4 x 10 ³	-

REFERENCE : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 22nd ED., 2012 (AWWA, APHA, WEF)

(Uthai Saengkeaw)

Analyst

(Tawatchai Chongvutichai)

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. N.D. (Not Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลาเทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

63/13 เพชรเกษม ซอย 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-1247 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: Diplomat 39	REPORT NO.	: RN201212382
SAMPLING LOCATION	: น้ำก่อนปล่อยสู่สาธารณะ	SAMPLING SOURCE	: Wastewater
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLING BY	: OKLA TESTING & CONSULTING SERVICE CO., LTD.
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	: ใสมีตะกอนสีน้ำตาล
SAMPLING DATE	: Nov 16, 2020	SAMPLING TIME	: -
RECEIVED DATE	: Nov 16, 2020	ANALYTICAL DATE	: Nov 16-25, 2020
REPORT DATE	: Dec 3, 2020		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	RESULT	STANDARD **
pH	-	4500-H ⁺ B	7.4	5-9
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	8.2	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/l	2540 C	272.0	≤ 500
Suspended Solids	mg/l	2540 D	5.0	≤ 40
Settleable Solids	ml/l	2540 F	<0.1	≤ 0.5
Sulfide as H ₂ S	mg/l	Iodometric	<1.0	≤ 1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	1.4	≤ 35
Grease & Oil	mg/l	Partition Gravimetric	<1.0	≤ 20
* Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	1.3 x 10 ³	-
* Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	2.4 x 10 ³	-

REFERENCE : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 22nd ED., 2012 (AWWA, APHA, WEF)

(Uthai Saengkeaw)

Analyst

(Tawatchai Chongvutichai)

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. N.D. (Not Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: Diplomat 39	REPORT NO.	: RN201212456
SAMPLING LOCATION	: น้ำก่อนเข้าระบบ	SAMPLING SOURCE	: Wastewater
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLING BY	: OKLA TESTING & CONSULTING SERVICE CO., LTD.
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	: ไส้มีตะกอนสีน้ำตาล
SAMPLING DATE	: Dec 4, 2020	SAMPLING TIME	: -
RECEIVED DATE	: Dec 4, 2020	ANALYTICAL DATE	: Dec 4-14, 2020
REPORT DATE	: Jan 6, 2020		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	RESULT	STANDARD **
pH	-	4500-H ⁺ B	6.9	-
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	44.3	-
Total Dissolved Solids	mg/l	2540 C	345.0	-
Suspended Solids	mg/l	2540 D	45.0	-
Settleable Solids	ml/l	2540 F	<0.1	-
Sulfide as H ₂ S	mg/l	Iodometric	<1.0	-
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	4.5	-
Grease & Oil	mg/l	Partition Gravimetric	3.4	-
* Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	5.4 x 10 ⁴	-
* Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	5.4 x 10 ⁴	-

REFERENCE : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 22nd ED., 2012 (AWWA, APHA, WEF)

(Uthai Saengkeaw)

Analyst

(Tawatchai Chongvutichai)

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



WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: Diplomat 39	REPORT NO.	: RN201212457
SAMPLING LOCATION	: น้ำหลังจากการบำบัด	SAMPLING SOURCE	: Wastewater
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLING BY	: OKLA TESTING & CONSULTING SERVICE CO., LTD.
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	: สีใสมีตะกอนสีน้ำตาล
SAMPLING DATE	: Dec 4, 2020	SAMPLING TIME	: -
RECEIVED DATE	: Dec 4, 2020	ANALYTICAL DATE	: Dec 4-14, 2020
REPORT DATE	: Jan 6, 2020		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	RESULT	STANDARD **
pH	-	4500-H ⁺ B	6.7	5-9
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	6.3	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/l	2540 C	458.0	≤ 500
Suspended Solids	mg/l	2540 D	15.1	≤ 40
Settleable Solids	ml/l	2540 F	<0.1	≤ 0.5
Sulfide as H ₂ S	mg/l	Iodometric	<1.0	≤ 1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	4.5	≤ 35
Grease & Oil	mg/l	Partition Gravimetric	1.0	≤ 20
* Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	3.5 x 10 ³	-
* Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	3.5 x 10 ³	-

REFERENCE : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 22nd ED., 2012 (AWWA, APHA, WEF)

(Uthai Saengkeaw)

Analyst

(Tawatchai Chongvutichai)

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



WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: Diplomat 39	REPORT NO.	: RN201212458
SAMPLING LOCATION	: น้ำก่อนปล่อยสู่สาธารณะ	SAMPLING SOURCE	: Wastewater
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLING BY	: OKLA TESTING & CONSULTING SERVICE CO., LTD.
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	: ใส่มีตะกอนสีน้ำตาล
SAMPLING DATE	: Dec 4, 2020	SAMPLING TIME	: -
RECEIVED DATE	: Dec 4, 2020	ANALYTICAL DATE	: Dec 4-14, 2020
REPORT DATE	: Jan 6, 2020		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	RESULT	STANDARD **
pH	-	4500-H ⁺ B	6.6	5-9
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	13.1	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/l	2540 C	294.0	≤ 500
Suspended Solids	mg/l	2540 D	5.1	≤ 40
Settleable Solids	ml/l	2540 F	<0.1	≤ 0.5
Sulfide as H ₂ S	mg/l	Iodometric	<1.0	≤ 1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	4.5	≤ 35
Grease & Oil	mg/l	Partition Gravimetric	1.8	≤ 20
* Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	2.4 x 10 ³	-
* Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	2.4 x 10 ³	-

REFERENCE : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 22nd ED., 2012 (AWWA, APHA, WEF)

(Uthai Saengkeaw)

Analyst

(Tawatchai Chongvutichai)

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