



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

63/13 ซอย เพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

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

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

| | | | |
|-------------------|----------------------------|------------------------|-----------------------|
| CLIENT NAME | : สโคบ หลังสวน | REPORT NO. | : RN230310390 |
| SAMPLING LOCATION | : ก่อนบำบัด บริเวณบ่อเกรอะ | SAMPLING SOURCE | : Wastewater |
| SAMPLING METHOD | : Grab | SAMPLING BY | : นายปริญญา กล้าน้อย |
| SAMPLE CONDITION | : Normal | SAMPLE CHARACTERISTICS | : เหลืองใสไม่มีตะกอน |
| SAMPLING DATE | : Jan 31, 2023 | SAMPLING TIME | : - |
| RECEIVED DATE | : Jan 31, 2023 | ANALYTICAL DATE | : Jan 31-Feb 10, 2023 |
| REPORT DATE | : Feb 13, 2023 | | |

| PARAMETER | UNIT | METHODS OF ANALYSIS | RESULT | MDL | STANDARD* |
|-----------------------------|------------|------------------------------------------------------|-----------------------|-----|-----------|
| pH | - | Electrometric (SM: 4500-H ⁺ B.) | 7.3 | - | - |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/l | Membrane Electrode (SM: 4500-O G, 5210 B.) | 4.2 | - | - |
| ** Total Dissolved Solids | mg/l | Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (SM: 2540 C.) | 397.0 | - | - |
| Suspended Solids | mg/l | Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.) | 10.0 | - | - |
| Settleable Solids | mg/l | Settleable Solids (SM: 2540 F.) | <0.1 | - | - |
| Sulfide as H ₂ S | mg/l | Iodometric (SM: 4500-S ²⁻ F.) | <1.0 | - | - |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/l | Macro Kjeldahl (SM: 4500-N _{org} B) | 8.5 | - | - |
| Grease & Oil | mg/l | Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.) | N.D. | 1.4 | - |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 ml | MPN Test | 4.3 × 10 ⁴ | - | - |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 ml | MPN Test | 7.5 × 10 ⁴ | - | - |

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

(Nijinart Matiyapak)

Scientist

(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. ** ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ , ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 161 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) 02-686-1247 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

| | | | |
|-------------------|-------------------------------|------------------------|-----------------------|
| CLIENT NAME | : สโคบ หลังสวน | REPORT NO. | : RN230310392 |
| SAMPLING LOCATION | : หลังบำบัด บริเวณบ่อพักน้ำใส | SAMPLING SOURCE | : Wastewater |
| SAMPLING METHOD | : Grab | SAMPLING BY | : นายปริญญา กล้าน้อย |
| SAMPLE CONDITION | : Normal | SAMPLE CHARACTERISTICS | : เหลืองใสไม่มีตะกอน |
| SAMPLING DATE | : Jan 31, 2023 | SAMPLING TIME | : - |
| RECEIVED DATE | : Jan 31, 2023 | ANALYTICAL DATE | : Jan 31-Feb 10, 2023 |
| REPORT DATE | : Feb 13, 2023 | | |

| PARAMETER | UNIT | METHODS OF ANALYSIS | RESULT | MDL | STANDARD* |
|-----------------------------|------------|------------------------------------------------------|-----------------------|-----|-----------|
| pH | - | Electrometric (SM: 4500-H ⁺ B.) | 7.5 | - | 5-9 |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/l | Membrane Electrode (SM: 4500-O G, 5210 B.) | 4.6 | - | ≤30 |
| Total Dissolved Solids | mg/l | Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (SM: 2540 C.) | 367.0 | - | ≤500** |
| Suspended Solids | mg/l | Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.) | 5.0 | - | ≤40 |
| Settleable Solids | mg/l | Settleable Solids (SM: 2540 F.) | <0.1 | - | ≤0.5 |
| Sulfide as H ₂ S | mg/l | Iodometric (SM: 4500-S ²⁻ F.) | <1.0 | - | ≤1.0 |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/l | Macro Kjeldahl (SM: 4500-N _{org} B) | 9.9 | - | ≤35 |
| Grease & Oil | mg/l | Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.) | N.D. | 1.4 | ≤20 |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 ml | MPN Test | 2.0 × 10 ⁴ | - | - |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 ml | MPN Test | 2.8 × 10 ⁴ | - | - |

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

(Nijinart Matiyapak)

Scientist

(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. ** ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ , ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 161 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) 02-686-1247 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

| | | | |
|-------------------|-------------------------------------|------------------------|---------------------------|
| CLIENT NAME | : สโโคป หลังสวน | REPORT NO. | : RN230310391 |
| SAMPLING LOCATION | : ก่อนระบายสู่ภายนอกโครงการ | SAMPLING SOURCE | : Wastewater |
| | : บ่อตรวจคุณภาพน้ำพร้อมตะแกรงดักขยะ | SAMPLING BY | : นายปริญญา กล้าน้อย |
| SAMPLING METHOD | : Grab | SAMPLE CHARACTERISTICS | : เหลืองขุ่นตะกอนสีน้ำตาล |
| SAMPLE CONDITION | : Normal | SAMPLING TIME | : - |
| SAMPLING DATE | : Jan 31, 2023 | ANALYTICAL DATE | : Jan 31-Feb 10, 2023 |
| RECEIVED DATE | : Jan 31, 2023 | | |
| REPORT DATE | : Feb 13, 2023 | | |

| PARAMETER | UNIT | METHODS OF ANALYSIS | RESULT | MDL | STANDARD* |
|-----------------------------|------------|------------------------------------------------------|------------------------|-----|-----------|
| pH | - | Electrometric (SM: 4500-H ⁺ B.) | 7.1 | - | 5-9 |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/l | Membrane Electrode (SM: 4500-O G, 5210 B.) | 27.6 | - | ≤30 |
| Total Dissolved Solids | mg/l | Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (SM: 2540 C.) | 365.0 | - | ≤500** |
| Suspended Solids | mg/l | Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.) | 72.5 | - | ≤40 |
| Settleable Solids | mg/l | Settleable Solids (SM: 2540 F.) | 0.2 | - | ≤0.5 |
| Sulfide as H ₂ S | mg/l | Iodometric (SM: 4500-S ²⁻ F.) | <1.0 | - | ≤1.0 |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/l | Macro Kjeldahl (SM: 4500-N _{org} B) | 26.0 | - | ≤35 |
| Grease & Oil | mg/l | Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.) | <5.0 | 1.4 | ≤20 |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 ml | MPN Test | >2.4 x 10 ⁶ | - | - |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 ml | MPN Test | >2.4 x 10 ⁶ | - | - |

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

(Nijinart Matiyapak)

Scientist

(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. ** ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ , ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 161 mg/l



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

63/13 ซอย เพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

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

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

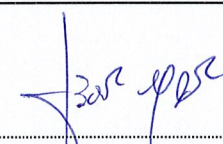
| | | | |
|-------------------|-------------------|------------------------|-----------------------|
| CLIENT NAME | : สโค่ป หลังสวน | REPORT NO. | : RN230310415 |
| SAMPLING LOCATION | : สระว่ายน้ำ(ดิน) | SAMPLING SOURCE | : Swimming Pool |
| SAMPLING METHOD | : Grab | SAMPLING BY | : นายปริญญา กล้าน้อย |
| SAMPLE CONDITION | : Normal | SAMPLE CHARACTERISTICS | : ใส่ไม่มีตะกอน |
| SAMPLING DATE | : Jan 31, 2023 | SAMPLING TIME | : - |
| RECEIVED DATE | : Jan 31, 2023 | ANALYTICAL DATE | : Jan 31-Feb 10, 2023 |
| REPORT DATE | : Feb 13, 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 rd ed. 2017, 9213 B | N.D. | - | N.D. |
| *Pseudomonas aeruginosa | per 100 ml | APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 9213 E | N.D. | - | N.D. |

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


(Nijinart Matiyapak)

Scientist


(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. ** 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 เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

63/13 ซอย เพชรเกษม 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 | : สโค่ป หลังสวน | REPORT NO. | : RN230310414 |
| SAMPLING LOCATION | : สระว่ายน้ำ(เล็ก) | SAMPLING SOURCE | : Swimming Pool |
| SAMPLING METHOD | : Grab | SAMPLING BY | : นายปริญญา กล้าน้อย |
| SAMPLE CONDITION | : Normal | SAMPLE CHARACTERISTICS | : ไม่มียาฆ่าเชื้อ |
| SAMPLING DATE | : Jan 31, 2023 | SAMPLING TIME | : - |
| RECEIVED DATE | : Jan 31, 2023 | ANALYTICAL DATE | : Jan 31-Feb 10, 2023 |
| REPORT DATE | : Feb 13, 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 rd ed. 2017, 9213 B | N.D. | - | N.D. |
| *Pseudomonas aeruginosa | per 100 ml | APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 9213 E | N.D. | - | N.D. |

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

(Nijinart Matiyapak)

Scientist

(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. ** 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 เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

63/13 ซอย เพชรเกษม 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 | : สโคม หลังสวน | REPORT NO. | : RN230310416 |
| SAMPLING LOCATION | : ก่อนบำบัด บริเวณบ่อเกรอะ | SAMPLING SOURCE | : Wastewater |
| SAMPLING METHOD | : Grab | SAMPLING BY | : นายรัชชัย จักรพันธุ์ |
| SAMPLE CONDITION | : Normal | SAMPLE CHARACTERISTICS | : เทาใสตะกอนสีดำ |
| SAMPLING DATE | : Feb 27, 2023 | SAMPLING TIME | : - |
| RECEIVED DATE | : Feb 27, 2023 | ANALYTICAL DATE | : Feb 27-Mar 7, 2023 |
| REPORT DATE | : Mar 8, 2023 | | |

| PARAMETER | UNIT | METHODS OF ANALYSIS | RESULT | MDL | STANDARD* |
|-----------------------------|------------|------------------------------------------------------|-----------------------|-----|-----------|
| pH | - | Electrometric (SM: 4500-H ⁺ B.) | 7.2 | - | - |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/l | Membrane Electrode (SM: 4500-O G, 5210 B.) | 6.9 | - | - |
| ** Total Dissolved Solids | mg/l | Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (SM: 2540 C.) | 393.0 | - | - |
| Suspended Solids | mg/l | Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.) | 7.5 | - | - |
| Settleable Solids | mg/l | Settleable Solids (SM: 2540 F.) | <0.1 | - | - |
| Sulfide as H ₂ S | mg/l | Iodometric (SM: 4500-S ²⁻ F.) | <1.0 | - | - |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/l | Macro Kjeldahl (SM: 4500-N _{org} B) | 8.4 | - | - |
| Grease & Oil | mg/l | Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.) | N.D. | 1.4 | - |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 ml | MPN Test | 2.4 × 10 ⁵ | - | - |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 ml | MPN Test | 4.6 × 10 ⁵ | - | - |

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

(Nijinart Matiyapak)

Scientist

(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. ** ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ , ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 163 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) 02-686-1247 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

| | | | |
|-------------------|-------------------------------|------------------------|------------------------|
| CLIENT NAME | : สโตร์ หลังสวน | REPORT NO. | : RN230310417 |
| SAMPLING LOCATION | : หลังบำบัด บริเวณบ่อกักน้ำใส | SAMPLING SOURCE | : Wastewater |
| SAMPLING METHOD | : Grab | SAMPLING BY | : นายรัชชัย จักรพันธุ์ |
| SAMPLE CONDITION | : Normal | SAMPLE CHARACTERISTICS | : เทาขุ่นตะกอนสีดำ |
| SAMPLING DATE | : Feb 27, 2023 | SAMPLING TIME | : - |
| RECEIVED DATE | : Feb 27, 2023 | ANALYTICAL DATE | : Feb 27-Mar 7, 2023 |
| REPORT DATE | : Mar 8, 2023 | | |

| PARAMETER | UNIT | METHODS OF ANALYSIS | RESULT | MDL | STANDARD* |
|-----------------------------|------------|------------------------------------------------------|------------------------|-----|-----------|
| pH | - | Electrometric (SM: 4500-H ⁺ B.) | 7.4 | - | 5-9 |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/l | Membrane Electrode (SM: 4500-O G, 5210 B.) | 28.5 | - | ≤30 |
| Total Dissolved Solids | mg/l | Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (SM: 2540 C.) | 373.0 | - | ≤500** |
| Suspended Solids | mg/l | Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.) | 73.5 | - | ≤40 |
| Settleable Solids | mg/l | Settleable Solids (SM: 2540 F.) | 0.1 | - | ≤0.5 |
| Sulfide as H ₂ S | mg/l | Iodometric (SM: 4500-S ²⁻ F.) | <1.0 | - | ≤1.0 |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/l | Macro Kjeldahl (SM: 4500-N _{org} B) | 26.0 | - | ≤35 |
| Grease & Oil | mg/l | Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.) | <5.0 | 1.4 | ≤20 |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 ml | MPN Test | >2.4 × 10 ⁶ | - | - |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 ml | MPN Test | >2.4 × 10 ⁶ | - | - |

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

(Nijinart Matiyapak)

Scientist

(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. ** ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ , ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 163 mg/l



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

63/13 ซอย เพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

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

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

| | | | |
|-------------------|-------------------------------------|------------------------|------------------------|
| CLIENT NAME | : สโค่ป หลังสวน | REPORT NO. | : RN230310418 |
| SAMPLING LOCATION | : ก่อนระบายสู่ภายนอกโครงการ | SAMPLING SOURCE | : Wastewater |
| | : บ่อตรวจคุณภาพน้ำพร้อมตะแกรงดักขยะ | SAMPLING BY | : นายรัชชัย จักรพันธุ์ |
| SAMPLING METHOD | : Grab | SAMPLE CHARACTERISTICS | : เหลืองใสไม่มีตะกอน |
| SAMPLE CONDITION | : Normal | SAMPLING TIME | : - |
| SAMPLING DATE | : Feb 27, 2023 | ANALYTICAL DATE | : Feb 27-Mar 7, 2023 |
| RECEIVED DATE | : Feb 27, 2023 | | |
| REPORT DATE | : Mar 8, 2023 | | |

| PARAMETER | UNIT | METHODS OF ANALYSIS | RESULT | MDL | STANDARD* |
|-----------------------------|------------|------------------------------------------------------|-----------------------|-----|-----------|
| pH | - | Electrometric (SM: 4500-H ⁺ B.) | 7.3 | - | 5-9 |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/l | Membrane Electrode (SM: 4500-O G, 5210 B.) | 4.7 | - | ≤30 |
| Total Dissolved Solids | mg/l | Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (SM: 2540 C.) | 363.0 | - | ≤500** |
| Suspended Solids | mg/l | Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.) | 4.0 | - | ≤40 |
| Settleable Solids | mg/l | Settleable Solids (SM: 2540 F.) | <0.1 | - | ≤0.5 |
| Sulfide as H ₂ S | mg/l | Iodometric (SM: 4500-S ²⁻ F.) | <1.0 | - | ≤1.0 |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/l | Macro Kjeldahl (SM: 4500-N _{org} B) | 10.0 | - | ≤35 |
| Grease & Oil | mg/l | Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.) | N.D. | 1.4 | ≤20 |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 ml | MPN Test | 1.4 × 10 ⁴ | - | - |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 ml | MPN Test | 3.9 × 10 ⁴ | - | - |

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

(Nijinart Matiyapak)

Scientist

(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. ** ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ , ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 163 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) 02-686-1247 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

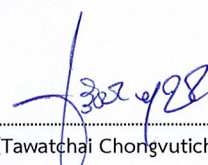
WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

| | | | |
|-------------------|-------------------|------------------------|------------------------|
| CLIENT NAME | : สโค่ป หลังสวน | REPORT NO. | : RN230310420 |
| SAMPLING LOCATION | : สระว่ายน้ำ(ดิน) | SAMPLING SOURCE | : Swimming Pool |
| SAMPLING METHOD | : Grab | SAMPLING BY | : นายรัชชัย จักรพันธุ์ |
| SAMPLE CONDITION | : Normal | SAMPLE CHARACTERISTICS | : ใส่ไม่มีตะกอน |
| SAMPLING DATE | : Feb 27, 2023 | SAMPLING TIME | : - |
| RECEIVED DATE | : Feb 27, 2023 | ANALYTICAL DATE | : Feb 27-Mar 7, 2023 |
| REPORT DATE | : Mar 8, 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 rd ed. 2017, 9213 B | N.D. | - | N.D. |
| *Pseudomonas aeruginosa | per 100 ml | APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 9213 E | N.D. | - | N.D. |

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


(Nijinart Matiyapak)
Scientist


(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. ** 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 เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

63/13 ซอย เพชรเกษม 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 | : สโค่ป หลังสวน | REPORT NO. | : RN230310419 |
| SAMPLING LOCATION | : สระว่ายน้ำ(เล็ก) | SAMPLING SOURCE | : Swimming Pool |
| SAMPLING METHOD | : Grab | SAMPLING BY | : นายรัชชัย จักรพันธุ์ |
| SAMPLE CONDITION | : Normal | SAMPLE CHARACTERISTICS | : ไม่มีการเติมสาร |
| SAMPLING DATE | : Feb 27, 2023 | SAMPLING TIME | : - |
| RECEIVED DATE | : Feb 27, 2023 | ANALYTICAL DATE | : Feb 27-Mar 7, 2023 |
| REPORT DATE | : Mar 8, 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 rd ed. 2017, 9213 B | N.D. | - | N.D. |
| *Pseudomonas aeruginosa | per 100 ml | APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 9213 E | N.D. | - | N.D. |

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

(Nijinart Matiyapak)

Scientist

(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. ** 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 เทสต์ติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

63/13 ซอย เพชรเกษม 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 | : สโคป หลังสวน | REPORT NO. | : RN230310421 |
| SAMPLING LOCATION | : ก่อนบำบัด บริเวณบ่อเกรอะ | SAMPLING SOURCE | : Wastewater |
| SAMPLING METHOD | : Grab | SAMPLING BY | : นายปริญญา กล้าน้อย |
| SAMPLE CONDITION | : Normal | SAMPLE CHARACTERISTICS | : เหลืองใสไม่มีตะกอน |
| SAMPLING DATE | : Mar 17, 2023 | SAMPLING TIME | : - |
| RECEIVED DATE | : Mar 17, 2023 | ANALYTICAL DATE | : Mar 17-27, 2023 |
| REPORT DATE | : Mar 28, 2023 | | |

| PARAMETER | UNIT | METHODS OF ANALYSIS | RESULT | MDL | STANDARD* |
|-----------------------------|------------|------------------------------------------------------|-----------------------|-----|-----------|
| pH | - | Electrometric (SM: 4500-H ⁺ B.) | 7.3 | - | - |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/l | Membrane Electrode (SM: 4500-O G, 5210 B.) | 6.8 | - | - |
| ** Total Dissolved Solids | mg/l | Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (SM: 2540 C.) | 361.0 | - | - |
| Suspended Solids | mg/l | Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.) | 8.5 | - | - |
| Settleable Solids | mg/l | Settleable Solids (SM: 2540 F.) | <0.1 | - | - |
| Sulfide as H ₂ S | mg/l | Iodometric (SM: 4500-S ²⁻ F.) | <1.0 | - | - |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/l | Macro Kjeldahl (SM: 4500-N _{org} B) | 8.1 | - | - |
| Grease & Oil | mg/l | Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.) | N.D. | 1.4 | - |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 ml | MPN Test | 2.3 × 10 ⁴ | - | - |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 ml | MPN Test | 4.3 × 10 ⁴ | - | - |

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

(Nijinart Matiyapak)

Scientist

(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. ** ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ , ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 161 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) 02-686-1247 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

| | | | |
|-------------------|-------------------------------|------------------------|----------------------|
| CLIENT NAME | : สโค่ป หลั่งสวน | REPORT NO. | : RN230310423 |
| SAMPLING LOCATION | : หลังบำบัด บริเวณบ่อพักน้ำใส | SAMPLING SOURCE | : Wastewater |
| SAMPLING METHOD | : Grab | SAMPLING BY | : นายปริญญา กล้าน้อย |
| SAMPLE CONDITION | : Normal | SAMPLE CHARACTERISTICS | : เหลืองใสไม่มีตะกอน |
| SAMPLING DATE | : Mar 17, 2023 | SAMPLING TIME | : - |
| RECEIVED DATE | : Mar 17, 2023 | ANALYTICAL DATE | : Mar 17-27, 2023 |
| REPORT DATE | : Mar 28, 2023 | | |

| PARAMETER | UNIT | METHODS OF ANALYSIS | RESULT | MDL | STANDARD* |
|-----------------------------|------------|------------------------------------------------------|------------------------|-----|-----------|
| pH | - | Electrometric (SM: 4500-H ⁺ B.) | 7.6 | - | 5-9 |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/l | Membrane Electrode (SM: 4500-O G, 5210 B.) | 4.4 | - | ≤30 |
| Total Dissolved Solids | mg/l | Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (SM: 2540 C.) | 373.0 | - | ≤500** |
| Suspended Solids | mg/l | Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.) | 3.0 | - | ≤40 |
| Settleable Solids | mg/l | Settleable Solids (SM: 2540 F.) | <0.1 | - | ≤0.5 |
| Sulfide as H ₂ S | mg/l | Iodometric (SM: 4500-S ²⁻ F.) | <1.0 | - | ≤1.0 |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/l | Macro Kjeldahl (SM: 4500-N _{org} B) | 9.8 | - | ≤35 |
| Grease & Oil | mg/l | Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.) | N.D. | 1.4 | ≤20 |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 ml | MPN Test | >2.4 x 10 ⁶ | - | - |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 ml | MPN Test | >2.4 x 10 ⁶ | - | - |

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

(Nijinart Matiyapak)

Scientist

(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. ** ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ , ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 208 mg/l
 6. N.D. (Not Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสต์ติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

63/13 ซอย เพชรเกษม 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 | : สโปป หลั่งสวน | REPORT NO. | : RN230310422 |
| SAMPLING LOCATION | : ก่อนระบายสู่ภายนอกโครงการ | SAMPLING SOURCE | : Wastewater |
| | : บ่อตรวจคุณภาพน้ำพร้อมตะแกรงดักขยะ | SAMPLING BY | : นายปริญญา กล้าน้อย |
| SAMPLING METHOD | : Grab | SAMPLE CHARACTERISTICS | : เหลืองขุ่นตะกอนสีน้ำตาล |
| SAMPLE CONDITION | : Normal | SAMPLING TIME | : - |
| SAMPLING DATE | : Mar 17, 2023 | ANALYTICAL DATE | : Mar 17-27, 2023 |
| RECEIVED DATE | : Mar 17, 2023 | | |
| REPORT DATE | : Mar 28, 2023 | | |

| PARAMETER | UNIT | METHODS OF ANALYSIS | RESULT | MDL | STANDARD* |
|-----------------------------|------------|------------------------------------------------------|-----------------------|-----|-----------|
| pH | - | Electrometric (SM: 4500-H ⁺ B.) | 7.2 | - | 5-9 |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/l | Membrane Electrode (SM: 4500-O G, 5210 B.) | 28.7 | - | ≤30 |
| Total Dissolved Solids | mg/l | Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (SM: 2540 C.) | 363.0 | - | ≤500** |
| Suspended Solids | mg/l | Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.) | 73.5 | - | ≤40 |
| Settleable Solids | mg/l | Settleable Solids (SM: 2540 F.) | 0.3 | - | ≤0.5 |
| Sulfide as H ₂ S | mg/l | Iodometric (SM: 4500-S ²⁻ F.) | <1.0 | - | ≤1.0 |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/l | Macro Kjeldahl (SM: 4500-N _{org} B) | 26.0 | - | ≤35 |
| Grease & Oil | mg/l | Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.) | <5.0 | 1.4 | ≤20 |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 ml | MPN Test | 2.1 × 10 ⁵ | - | - |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 ml | MPN Test | 2.9 × 10 ⁵ | - | - |

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

(Nijinart Matiyapak)

Scientist

(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. ** ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ , ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 161 mg/l



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

63/13 ซอย เพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

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

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

| | | | |
|-------------------|-------------------|------------------------|----------------------|
| CLIENT NAME | : สโค่ป หลังสวน | REPORT NO. | : RN230310425 |
| SAMPLING LOCATION | : สระว่ายน้ำ(ดิน) | SAMPLING SOURCE | : Swimming Pool |
| SAMPLING METHOD | : Grab | SAMPLING BY | : นายปริญญา กล้าน้อย |
| SAMPLE CONDITION | : Normal | SAMPLE CHARACTERISTICS | : ไม่มีส่วนตะกอน |
| SAMPLING DATE | : Mar 17, 2023 | SAMPLING TIME | : - |
| RECEIVED DATE | : Mar 17, 2023 | ANALYTICAL DATE | : Mar 17-27, 2023 |
| REPORT DATE | : Mar 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 rd ed. 2017, 9213 B | N.D. | - | N.D. |
| *Pseudomonas aeruginosa | per 100 ml | APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 9213 E | N.D. | - | N.D. |

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

(Nijinart Matiyapak)

Scientist

(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. ** 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 เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

63/13 ซอย เพชรเกษม 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 | : สโค่ป หลังสวน | REPORT NO. | : RN230310424 |
| SAMPLING LOCATION | : สระว่ายน้ำ(เล็ก) | SAMPLING SOURCE | : Swimming Pool |
| SAMPLING METHOD | : Grab | SAMPLING BY | : นายปริญญา กล้าน้อย |
| SAMPLE CONDITION | : Normal | SAMPLE CHARACTERISTICS | : ใส่ไม่มีตะกอน |
| SAMPLING DATE | : Mar 17, 2023 | SAMPLING TIME | : - |
| RECEIVED DATE | : Mar 17, 2023 | ANALYTICAL DATE | : Mar 17-27, 2023 |
| REPORT DATE | : Mar 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 rd ed. 2017, 9213 B | N.D. | - | N.D. |
| *Pseudomonas aeruginosa | per 100 ml | APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 9213 E | N.D. | - | N.D. |

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

(Nijinart Matiyapak)

Scientist

(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. ** 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 เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

63/13 ซอย เพชรเกษม 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 | : สโค่ป หลังสวน | REPORT NO. | : RN230490550 |
| SAMPLING LOCATION | : ก่อนบำบัด บริเวณบ่อเกรอะ | SAMPLING SOURCE | : Wastewater |
| SAMPLING METHOD | : Grab | SAMPLING BY | : นายปริญญา กล้าน้อย |
| SAMPLE CONDITION | : Normal | SAMPLE CHARACTERISTICS | : เหลืองใสไม่มีตะกอน |
| SAMPLING DATE | : Apr 21, 2023 | SAMPLING TIME | : - |
| RECEIVED DATE | : Apr 21, 2023 | ANALYTICAL DATE | : Apr 21-May 2, 2023 |
| REPORT DATE | : May 3, 2023 | | |

| PARAMETER | UNIT | METHODS OF ANALYSIS | RESULT | MDL | STANDARD* |
|-----------------------------|------------|------------------------------------------------------|------------------------|-----|-----------|
| pH | - | Electrometric (SM: 4500-H ⁺ B.) | 7.0 | - | - |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/l | Azide Modification | 4.4 | - | - |
| ** Total Dissolved Solids | mg/l | Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (SM: 2540 C.) | 268.0 | - | - |
| Suspended Solids | mg/l | Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.) | 8.0 | - | - |
| Settleable Solids | mg/l | Settleable Solids (SM: 2540 F.) | <0.1 | - | - |
| Sulfide as H ₂ S | mg/l | Iodometric (SM: 4500-S ²⁻ F.) | <1.0 | - | - |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/l | Macro Kjeldahl (SM: 4500-N _{org} B) | 8.8 | - | - |
| Grease & Oil | mg/l | Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.) | N.D. | 1.4 | - |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 ml | MPN Test | >2.4 x 10 ⁶ | - | - |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 ml | MPN Test | >2.4 x 10 ⁶ | - | - |

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

(Nijinart Matiyapak)

Scientist

(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. ** ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ , ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 158 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) 02-686-1247 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

| | | | |
|-------------------|-------------------------------|------------------------|----------------------|
| CLIENT NAME | : สโตร์ หลังสวน | REPORT NO. | : RN230490552 |
| SAMPLING LOCATION | : หลังบำบัด บริเวณบ่อกักน้ำใส | SAMPLING SOURCE | : Wastewater |
| SAMPLING METHOD | : Grab | SAMPLING BY | : นายปริญญา กล้าน้อย |
| SAMPLE CONDITION | : Normal | SAMPLE CHARACTERISTICS | : เหลืองใสไม่มีตะกอน |
| SAMPLING DATE | : Apr 21, 2023 | SAMPLING TIME | : - |
| RECEIVED DATE | : Apr 21, 2023 | ANALYTICAL DATE | : Apr 21-May 2, 2023 |
| REPORT DATE | : May 3, 2023 | | |

| PARAMETER | UNIT | METHODS OF ANALYSIS | RESULT | MDL | STANDARD * |
|-----------------------------|------------|------------------------------------------------------|------------------------|-----|------------|
| pH | - | Electrometric (SM: 4500-H ⁺ B.) | 7.1 | - | 5-9 |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/l | Azide Modification | 2.2 | - | ≤30 |
| Total Dissolved Solids | mg/l | Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (SM: 2540 C.) | 316.0 | - | ≤500 ** |
| Suspended Solids | mg/l | Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.) | 5.5 | - | ≤40 |
| Settleable Solids | mg/l | Settleable Solids (SM: 2540 F.) | <0.1 | - | ≤0.5 |
| Sulfide as H ₂ S | mg/l | Iodometric (SM: 4500-S ²⁻ F.) | <1.0 | - | ≤1.0 |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/l | Macro Kjeldahl (SM: 4500-N _{org} B) | 10.0 | - | ≤35 |
| Grease & Oil | mg/l | Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.) | N.D. | 1.4 | ≤20 |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 ml | MPN Test | >2.4 × 10 ⁶ | - | - |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 ml | MPN Test | >2.4 × 10 ⁶ | - | - |

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

(Nijinart Matiyapak)

Scientist

(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. ** ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ , ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 158 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) 02-686-1247 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

| | | | |
|-------------------|-------------------------------------|------------------------|---------------------------|
| CLIENT NAME | : สโค่ป หลังสวน | REPORT NO. | : RN230490551 |
| SAMPLING LOCATION | : ก่อนระบายสู่ภายนอกโครงการ | SAMPLING SOURCE | : Wastewater |
| | : บ่อตรวจคุณภาพน้ำพร้อมตะแกรงดักขยะ | SAMPLING BY | : นายปริญญา กล้าน้อย |
| SAMPLING METHOD | : Grab | SAMPLE CHARACTERISTICS | : เหลืองขุ่นตะกอนสีน้ำตาล |
| SAMPLE CONDITION | : Normal | SAMPLING TIME | : - |
| SAMPLING DATE | : Apr 21, 2023 | ANALYTICAL DATE | : Apr 21-May 2, 2023 |
| RECEIVED DATE | : Apr 21, 2023 | | |
| REPORT DATE | : May 3, 2023 | | |

| PARAMETER | UNIT | METHODS OF ANALYSIS | RESULT | MDL | STANDARD* |
|-----------------------------|------------|------------------------------------------------------|------------------------|-----|-----------|
| pH | - | Electrometric (SM: 4500-H ⁺ B.) | 6.8 | - | 5-9 |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/l | Azide Modification | 1.8 | - | ≤30 |
| Total Dissolved Solids | mg/l | Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (SM: 2540 C.) | 320.0 | - | ≤500** |
| Suspended Solids | mg/l | Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.) | 9.0 | - | ≤40 |
| Settleable Solids | mg/l | Settleable Solids (SM: 2540 F.) | <0.1 | - | ≤0.5 |
| Sulfide as H ₂ S | mg/l | Iodometric (SM: 4500-S ²⁻ F.) | <1.0 | - | ≤1.0 |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/l | Macro Kjeldahl (SM: 4500-N _{org} B) | 27.0 | - | ≤35 |
| Grease & Oil | mg/l | Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.) | N.D. | 1.4 | ≤20 |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 ml | MPN Test | >2.4 × 10 ⁶ | - | - |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 ml | MPN Test | >2.4 × 10 ⁶ | - | - |

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

(Nijinart Matiyapak)

Scientist

(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. ** ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ , ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 158 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) 02-686-1247 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

| | | | |
|-------------------|-------------------|------------------------|----------------------|
| CLIENT NAME | : สโปป หลังสวน | REPORT NO. | : RN230490554 |
| SAMPLING LOCATION | : สระว่ายน้ำ(ดิน) | SAMPLING SOURCE | : Swimming Pool |
| SAMPLING METHOD | : Grab | SAMPLING BY | : นายปริญญา กล้าน้อย |
| SAMPLE CONDITION | : Normal | SAMPLE CHARACTERISTICS | : ใส่ไม่มีตะกอน |
| SAMPLING DATE | : Apr 21, 2023 | SAMPLING TIME | : - |
| RECEIVED DATE | : Apr 21, 2023 | ANALYTICAL DATE | : Apr 21-May 2, 2023 |
| REPORT DATE | : May 3, 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 rd ed. 2017, 9213 B | N.D. | - | N.D. |
| *Pseudomonas aeruginosa | per 100 ml | APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 9213 E | N.D. | - | N.D. |

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

(Nijinart Matiyapak)

Scientist

(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. ** 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 เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

63/13 ซอย เพชรเกษม 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 | : สโค่ป หลั่งสวน | REPORT NO. | : RN230490553 |
| SAMPLING LOCATION | : สระว่ายน้ำ(เล็ก) | SAMPLING SOURCE | : Wastewater |
| SAMPLING METHOD | : Grab | SAMPLING BY | : นายปริญญา กล้าน้อย |
| SAMPLE CONDITION | : Normal | SAMPLE CHARACTERISTICS | : ไม่มียีสตะกอน |
| SAMPLING DATE | : Apr 21, 2023 | SAMPLING TIME | : - |
| RECEIVED DATE | : Apr 21, 2023 | ANALYTICAL DATE | : Apr 21-May 2, 2023 |
| REPORT DATE | : May 3, 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 rd ed. 2017, 9213 B | N.D. | - | N.D. |
| *Pseudomonas aeruginosa | per 100 ml | APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 9213 E | N.D. | - | N.D. |

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

(Nijinart Matiyapak)

Scientist

(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. ** 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 เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

63/13 ซอย เพชรเกษม 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 | : สโปป หลังสวน | REPORT NO. | : RN230590581 |
| SAMPLING LOCATION | : ก่อนบำบัด บริเวณบ่อเกรอะ | SAMPLING SOURCE | : Wastewater |
| SAMPLING METHOD | : Grab | SAMPLING BY | : นายปริญญา กล้าน้อย |
| SAMPLE CONDITION | : Normal | SAMPLE CHARACTERISTICS | : เหลืองใสไม่มีตะกอน |
| SAMPLING DATE | : May 15, 2023 | SAMPLING TIME | : - |
| RECEIVED DATE | : May 15, 2023 | ANALYTICAL DATE | : May 15-25, 2023 |
| REPORT DATE | : May 26, 2023 | | |

| PARAMETER | UNIT | METHODS OF ANALYSIS | RESULT | MDL | STANDARD* |
|-----------------------------|------------|------------------------------------------------------|------------------------|-----|-----------|
| pH | - | Electrometric (SM: 4500-H ⁺ B.) | 6.8 | - | - |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/l | Membrane Electrode (SM: 4500-O G, 5210 B.) | 7.2 | - | - |
| **Total Dissolved Solids | mg/l | Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (SM: 2540 C.) | 229.0 | - | - |
| Suspended Solids | mg/l | Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.) | 26.0 | - | - |
| Settleable Solids | mg/l | Settleable Solids (SM: 2540 F.) | <0.1 | - | - |
| Sulfide as H ₂ S | mg/l | Iodometric (SM: 4500-S ²⁻ F.) | <1.0 | - | - |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/l | Macro Kjeldahl (SM: 4500-N _{org} B) | 9.1 | - | - |
| Grease & Oil | mg/l | Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.) | <5.0 | 1.4 | - |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 ml | MPN Test | >2.4 x 10 ⁶ | - | - |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 ml | MPN Test | >2.4 x 10 ⁶ | - | - |

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

(Nijinart Matiyapak)

Scientist

(Pawatchai 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. ** ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ , ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 195 mg/l



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

63/13 ซอย เพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

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


WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

| | | | |
|-------------------|-------------------------------|------------------------|----------------------|
| CLIENT NAME | : สโคม หลั่งสวน | REPORT NO. | : RN230590583 |
| SAMPLING LOCATION | : หลังบำบัด บริเวณบ่อกักน้ำใส | SAMPLING SOURCE | : Wastewater |
| SAMPLING METHOD | : Grab | SAMPLING BY | : นายปริญญา กล้าน้อย |
| SAMPLE CONDITION | : Normal | SAMPLE CHARACTERISTICS | : เหลืองใสไม่มีตะกอน |
| SAMPLING DATE | : May 15, 2023 | SAMPLING TIME | : - |
| RECEIVED DATE | : May 15, 2023 | ANALYTICAL DATE | : May 15-25, 2023 |
| REPORT DATE | : May 26, 2023 | | |

| PARAMETER | UNIT | METHODS OF ANALYSIS | RESULT | MDL | STANDARD* |
|-----------------------------|------------|------------------------------------------------------|------------------------|-----|-----------|
| pH | - | Electrometric (SM: 4500-H ⁺ B.) | 6.9 | - | 5-9 |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/l | Membrane Electrode (SM: 4500-O G, 5210 B.) | 8.4 | - | ≤30 |
| Total Dissolved Solids | mg/l | Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (SM: 2540 C.) | 249.0 | - | ≤500** |
| Suspended Solids | mg/l | Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.) | 16.0 | - | ≤40 |
| Settleable Solids | mg/l | Settleable Solids (SM: 2540 F.) | <0.1 | - | ≤0.5 |
| Sulfide as H ₂ S | mg/l | Iodometric (SM: 4500-S ²⁻ F.) | <1.0 | - | ≤1.0 |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/l | Macro Kjeldahl (SM: 4500-N _{org} B) | 9.9 | - | ≤35 |
| Grease & Oil | mg/l | Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.) | N.D. | 1.4 | ≤20 |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 ml | MPN Test | >2.4 x 10 ⁶ | - | - |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 ml | MPN Test | >2.4 x 10 ⁶ | - | - |

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


(Nijinart Matiyapak)
Scientist


(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. ** ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ , ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 195 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) 02-686-1247 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

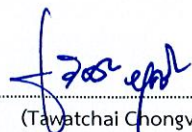
WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

| | | | |
|-------------------|-------------------------------------|------------------------|---------------------------|
| CLIENT NAME | : สโค่ป หลังสวน | REPORT NO. | : RN230590582 |
| SAMPLING LOCATION | : ก่อนระบายสู่ภายนอกโครงการ | SAMPLING SOURCE | : Wastewater |
| | : บ่อตรวจคุณภาพน้ำพร้อมตะแกรงดักขยะ | SAMPLING BY | : นายปริญญา กล้าน้อย |
| SAMPLING METHOD | : Grab | SAMPLE CHARACTERISTICS | : เหลืองขุ่นตะกอนสีน้ำตาล |
| SAMPLE CONDITION | : Normal | SAMPLING TIME | : - |
| SAMPLING DATE | : May 15, 2023 | ANALYTICAL DATE | : May 15-25, 2023 |
| RECEIVED DATE | : May 15, 2023 | | |
| REPORT DATE | : May 26, 2023 | | |

| PARAMETER | UNIT | METHODS OF ANALYSIS | RESULT | MDL | STANDARD* |
|-----------------------------|------------|------------------------------------------------------|------------------------|-----|-----------|
| pH | - | Electrometric (SM: 4500-H ⁺ B.) | 6.8 | - | 5-9 |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/l | Membrane Electrode (SM: 4500-O G, 5210 B.) | 9.7 | - | ≤30 |
| Total Dissolved Solids | mg/l | Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (SM: 2540 C.) | 191.0 | - | ≤500** |
| Suspended Solids | mg/l | Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.) | 6.0 | - | ≤40 |
| Settleable Solids | mg/l | Settleable Solids (SM: 2540 F.) | <0.1 | - | ≤0.5 |
| Sulfide as H ₂ S | mg/l | Iodometric (SM: 4500-S ²⁻ F.) | <1.0 | - | ≤1.0 |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/l | Macro Kjeldahl (SM: 4500-N _{org} B) | 28.0 | - | ≤35 |
| Grease & Oil | mg/l | Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.) | N.D. | 1.4 | ≤20 |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 ml | MPN Test | >2.4 x 10 ⁶ | - | - |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 ml | MPN Test | >2.4 x 10 ⁶ | - | - |

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


(Nijinart Matiyapak)
Scientist


(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. ** ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ , ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 195 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) 02-686-1247 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

| | | | |
|-------------------|-------------------|------------------------|----------------------|
| CLIENT NAME | : สโค่ป หลังสวน | REPORT NO. | : RN230590585 |
| SAMPLING LOCATION | : สระว่ายน้ำ(ต้น) | SAMPLING SOURCE | : Swimming Pool |
| SAMPLING METHOD | : Grab | SAMPLING BY | : นายปริญญา กล้าน้อย |
| SAMPLE CONDITION | : Normal | SAMPLE CHARACTERISTICS | : ไม่มีการกรอง |
| SAMPLING DATE | : May 15, 2023 | SAMPLING TIME | : - |
| RECEIVED DATE | : May 15, 2023 | ANALYTICAL DATE | : May 15-25, 2023 |
| REPORT DATE | : May 26, 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 rd ed. 2017, 9213 B | N.D. | - | N.D. |
| *Pseudomonas aeruginosa | per 100 ml | APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 9213 E | N.D. | - | N.D. |

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

(Nijinart Matiyapak)

Scientist

(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. ** 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 เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

63/13 ซอย เพชรเกษม 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 | : สโตร์ หลังสวน | REPORT NO. | : RN230590584 |
| SAMPLING LOCATION | : สระว่ายน้ำ(เล็ก) | SAMPLING SOURCE | : Swimming Pool |
| SAMPLING METHOD | : Grab | SAMPLING BY | : นายปริญญา กล้าน้อย |
| SAMPLE CONDITION | : Normal | SAMPLE CHARACTERISTICS | : ใส่ไม่มีตะกอน |
| SAMPLING DATE | : May 15, 2023 | SAMPLING TIME | : - |
| RECEIVED DATE | : May 15, 2023 | ANALYTICAL DATE | : May 15-25, 2023 |
| REPORT DATE | : May 26, 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 rd ed. 2017, 9213 B | N.D. | - | N.D. |
| *Pseudomonas aeruginosa | per 100 ml | APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 9213 E | N.D. | - | N.D. |

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


(Nijinart Matiyapak)

Scientist


(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. ** 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



บริษัท เซ็นท์เอ็นไวร์ จำกัด
Saint Envir Co., Ltd.



Laboratory Registration No. : ว-179

Report No. 2302073

Page : 1/1

TESTING
No.0083

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด สโคป หลังสวน

Address: เลขที่ 29 ถนนหลังสวน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

Received Date: 23/06/66

Analyzed Date: 23/06/66 - 05/07/66

Sampling by: Customer

Sampling Type: น้ำเสีย

Sampling Site: --

Sampling Method: Grab

Sampling Date: 23/06/66

| ลำดับ | Parameter | Unit | Method | St2302068-1 น้ำเข้าระบบ บำบัด | St2302068-1 น้ำออกระบบ บำบัด | St2302068-1 จุดปล่อยสู่ สาธารณะ | *มาตรฐาน |
|---------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|---------------|
| 1 | pH (at 25 ° C) | - | ¹ In house method : St-T01-01 | ² 7.3 | ² 7.6 | ² 7.5 | 5.0 - 9.0 |
| 2 | BOD | mg/l | 5-Days BOD Test | 151 | 26.9 | 2.7 | ไม่เกิน 30 |
| 3 | Total Suspended Solids | mg/l | Dried at 103-105 °C | 270 | 9.7 | 38.0 | ไม่เกิน 40 |
| 4 | Total Dissolved Solids | mg/l | Dried at 103-105 °C | 494 | 464 | 368 | ไม่เกิน 500** |
| 5 | Grease & Oil | mg/l | Partition Gravimetric | <5 | <5 | <5 | ไม่เกิน 20 |
| 6 | Settleable Solids | ml/l | Imhoff Cone | 1 | <0.5 | <0.5 | ไม่เกิน 0.5 |
| 7 | Total Kjeldahl Nitrogen | mg/l as N | Kjeldahl | 90 | 42 | 0.56 | ไม่เกิน 35 |
| 8 | Sulfide | mg/l as S ²⁻ | Iodometric | 5.8 | <0.5 | <0.5 | ไม่เกิน 1.0 |
| 9 | Total Coliform Bacteria | MPN/100 ml | MPN | 9200 | 2400 | 3500 | - |
| 10 | Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 ml | MPN | 4000 | 1300 | 1300 | - |
| Sampling Time: | | - | - | 10:04 | 10:45 | 10:54 | - |
| Sampling Condition: | | - | Observation | เหลือถัง | เหลือใส มีตะกอน | เหลือใส มีตะกอน | - |

Remark

¹ In house method : St-T01-01 based on Standard Method APHA, AWWA WEF, 2017 edition 23rd Part 4500 H⁺B

² รายงานทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ซึ่งขอบข่ายการรับรองไม่รวมถึงการชักตัวอย่าง (Sampling)

*อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด
ประกาศตามราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ ๑๒๒ ตอนที่ ๑๒๕ ง ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548 : อาคารประเภท ข.

**เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากน้ำใช้อีกไม่เกิน 500 mg/l

(Piyaporn Aunsiam)
Technical Management

ว-179-จ-0001

05/07/2566

(Orasa Chaiwong)
Laboratory Manager

ว-179-ค-0001

05/07/2566

Reported results refer to submitted samples only.

The test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

30/29-30 ซอยเสรีไทย 68 ถนนเสรีไทย แขวงมีนบุรี เขตมีนบุรี กรุงเทพฯ 10510

30/29-30 Soi. Sareethai 68 Sareethai Road., Minburi, Bangkok 10510

Tel. 02-906-3729-31 Fax. 02-906-3728



St-FP7.8-03/01/04912564
ภาคผนวก ก-26



บริษัท เซนต์เอ็นไว จำกัด
Saint Envir Co., Ltd.

Laboratory Registration No. : ว-179

Report No. 2302074

Page : 1/1

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด สโคป หลังสวน

Address: เลขที่ 29 ถนนหลังสวน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

Received Date: 23/06/66

Analyzed Date: 23/06/66 - 05/07/66

Sampling by: Customer

Sampling Type: น้ำใช้

Sampling Site: --

Sampling Method: Grab

Sampling Date: 23/06/66

| ลำดับ | Parameter | Unit | Method | St2302069-1 น้ำประปา | * มาตรฐาน |
|-------|------------------------|------|---------------------|-------------------------|-----------|
| 1 | Total Dissolved Solids | mg/l | Dried at 103-105 °C | 234 | - |
| | Sampling Time: | - | - | 11:15 | - |
| | Sampling Condition: | - | Observation | ใส | - |

Remark

(Piyaporn Aunsiam)

Technical Management

ว-179-จ-0001

05/07/2566

(Orasa Chaiwong)

Laboratory Manager

ว-179-ค-0001

05/07/2566

Reported results refer to submitted samples only.

The test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

30/29-30 ซอยเสรีไทย 68 ถนนเสรีไทย แขวงมีนบุรี เขตมีนบุรี กรุงเทพฯ 10510

30/29-30 Soi. Sareethai 68 Sareethai Road., Minburi, Bangkok 10510

Tel. 02-906-3729-31 Fax. 02-906-3728



St-FP7:8-05/01/04012564



บริษัท เซนต์เอ็นไวร์ จำกัด
Saint Envir Co., Ltd.

Laboratory Registration No. : ว-179

Report No. 2302075

Page : 1 / 1

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด สโคป หลังสวน

Address: เลขที่ 29 ถนนหลังสวน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

Received Date: 23/06/66

Analyzed Date: 23/06/66 - 05/07/66

Sampling by: Customer

Sampling Type: น้ำใช้

Sampling Site: --

Sampling Method: Grab

Sampling Date: 23/06/66

| ลำดับ | Parameter | Unit | Method | St2302070-1 สระว่ายน้ำจตุลิก | St2302070-2 สระว่ายน้ำจตุต้น | *มาตรฐาน |
|---------------------|-------------------------|------------|--------------------|---------------------------------|---------------------------------|------------|
| 1 | Total Coliform Bacteria | MPN/100 ml | MPN | <1.1 | <1.1 | ไม่เกิน 10 |
| 2 | Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 ml | MPN | <1.1 | <1.1 | ต้องไม่พบ |
| 3 | E - Coli Bacteria | MPN/100 ml | MPN | Negative | Negative | ต้องไม่พบ |
| 4 | Staphylococcus aureus | /100 ml | APHA 2017 , 9213 B | ND | ND | ต้องไม่พบ |
| 5 | Pseudomonas Aeruginosa | /500 ml | ISO 16266 : 2006 | ND | ND | - |
| Sampling Time: | | - | - | 11:12 | 11:10 | - |
| Sampling Condition: | | - | Observation | ใส | ใส | - |

Remark

*อ้างอิงจากคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

Total Coliform Bacteria มีค่า <1.1 MPN/100 ml. แสดงว่าตรวจไม่พบ

Fecal Coliform Bacteria มีค่า <1.1 MPN/100 ml แสดงว่า ตรวจไม่พบ

E - Coli Bacteria มีค่า Negative แสดงว่าตรวจไม่พบ

ND = Not Detected แสดงว่า ตรวจไม่พบ

(Piyaporn Aunsiam)
Technical Management

ว-179-จ-0001

05/07/2566

(Orasa Chaiwong)
Laboratory Manager

ว-179-ค-0001

05/07/2566

Reported results refer to submitted samples only.

The test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

30/29-30 ซอยเสรีไทย 68 ถนนเสรีไทย แขวงมีนบุรี เขตมีนบุรี กรุงเทพฯ 10510

30/29-30 Soi. Sareethai 68 Sareethai Road., Minburi, Bangkok 10510

Tel. 02-906-3729-31 Fax. 02-906-3728



St-FP-18-05/01/04-12564