# ภาคผนวก ค.

# ผลการวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการ

# ภาคผนวก ค-1
# รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม เดือนมกราคม 2567

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

# ANALYSIS REPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| CUSTOMER NAME | : ควอทโทร บาย แสนสิริ | | |
| ADDRESS | : ซอยทองหล่อ 4 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 | | |
| SAMPLING LOCATION | : ก่อนบำบัด (ตึก A) | | |
| SAMPLING METHOD | : GRAB | | |
| SAMPLING CONDITION | : NORMAL | REPORT NO. | : RN240110182 |
| CHARACTERISTICS OF WATER | : ขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น | SOURCE | : WASTEWATER |
| SAMPLING DATE | : JANUARY 31, 2024 | RECEIVED DATE | : JANUARY 31, 2024 |
| SAMPLING TIME | : 13:00 | DATE | : JANUARY 31 - FEBRUARY 12, 2024 |
| SAMPLING BY | : นายธนทัต เวชกิจ | REPORT DATE | : FEBRUARY 13, 2024 |

| PARAMETER | UNIT | METHODS OF ANALYSIS | RESULT | MDL | STANDARD* |
|---|---|---|---|---|---|
| pH | - | Electrometric (SM: 4500-$H^+$ B.) | 6.4 at 25°C | - | - |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/l | Membrane Electrode (SM: 4500-O G, 5210 B.) | 18.7 | - | - |
| Suspended Solids | mg/l | Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.) | 82.0 | - | - |
| Sulfide as $H_2S$ | mg/l | Iodometric (SM: 4500-$S^{2-}$ F.) | <1.0 | - | - |
| Grease & Oil | mg/l | Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.) | N.D. | 1.4 | - |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 ml | MPN Test | $1.1 \times 10^4$ | - | - |

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

Remark : 1. - Not available .

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

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

(Nijinart Matiyapak)
Scientist

(Tawatchai Chongvutichai)
Environmental Laboratory Section Manager

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

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

# ANALYSIS REPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| CUSTOMER NAME | : ควอทโทร บาย แสนสิริ | | |
| ADDRESS | : ซอยทองหล่อ 4 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 | | |
| SAMPLING LOCATION | : หลังบำบัด (ตึก A) | | |
| SAMPLING METHOD | : GRAB | | |
| SAMPLING CONDITION | : NORMAL | REPORT NO. | : RN240110183 |
| CHARACTERISTICS OF WATER | : เหลืองใส มีตะกอน มีกลิ่น | SOURCE | : WASTEWATER |
| SAMPLING DATE | : JANUARY 31, 2024 | RECEIVED DATE | : JANUARY 31, 2024 |
| SAMPLING TIME | : 13:00 | DATE | : JANUARY 31 - FEBRUARY 12, 2024 |
| SAMPLING BY | : นายธนทัต เวชกิจ | REPORT DATE | : FEBRUARY 13, 2024 |

| PARAMETER | UNIT | METHODS OF ANALYSIS | RESULT | MDL | STANDARD* |
|---|---|---|---|---|---|
| pH | - | Electrometric (SM: 4500-$H^+$ B.) | 6.6 at 25°C | - | 5-9 |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/l | Membrane Electrode (SM: 4500-O G, 5210 B.) | 10.9 | - | ≤30 |
| Suspended Solids | mg/l | Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.) | 8.0 | - | ≤40 |
| Sulfide as $H_2S$ | mg/l | Iodometric (SM: 4500-$S^{2-}$ F.) | <1.0 | - | ≤1.0 |
| Grease & Oil | mg/l | Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.) | N.D. | 1.4 | ≤20 |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 ml | MPN Test | 91.0 | - | - |

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

Remark : 1. - Not available .

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

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

(Nijinart Matiyapak)
Scientist

(Tawatchai Chongvutichai)
Environmental Laboratory Section Manager

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

บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

# รายงานผลการทดสอบ
## (ANALYSIS REPORT)

**รายงานหมายเลข (Report No.)** 0270224 **วันที่ (Date)** 10 กุมภาพันธ์ 2567

**ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)** น้ำเสียหลังบำบัด (ดีก A)

**รหัสตัวอย่าง (Sample No.)** No. 6702036

**ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ** เหลือง, ไม่มีตะกอน

**ชื่อลูกค้า (Customer name)** บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)

**สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)** Project QTB40

**ที่อยู่ (Address)** 63/13 ซอยเพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600

**วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)** 1 กุมภาพันธ์ 2567 **วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date)** 1 กุมภาพันธ์ 2567 - 10 กุมภาพันธ์ 2567

**วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)** 31 มกราคม 2567 **วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)** เก็บแบบ จ้วง (Grab)

| พารามิเตอร์ (Parameter) | หน่วย (Unit) | ผลการวิเคราะห์ (Result) | MDL | ค่ามาตรฐาน * (Standard) | วิธีทดสอบ (Test Method) |
|---|---|---|---|---|---|
| | | น้ำเสียหลังบำบัด (ดีก A) | | | |
| Residual Chlorine (Cl) | mg/L | Not Detected | - | - | APHA, AWWA, WEF 23rd ed. 2017, 4500-Cl B |

หมายเหตุ
- * หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (ประเภท ข)
- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C
- √ รายการที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 จากกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่างเอง

(นายเอกลักษณ์ ลีลาบริหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายศิวพันธุ์ ชูอินทร์)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-165-ค-3599

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำทั้งฉบับ

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

# ANALYSIS REPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| CUSTOMER NAME | : ควอทโทร บาย แสนสิริ | | |
| ADDRESS | : ซอยทองหล่อ 4 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 | | |
| SAMPLING LOCATION | : ก่อนบำบัด (ตึก B) | | |
| SAMPLING METHOD | : GRAB | | |
| SAMPLING CONDITION | : NORMAL | REPORT NO. | : RN240110185 |
| CHARACTERISTICS OF WATER | : ขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น | SOURCE | : WASTEWATER |
| SAMPLING DATE | : JANUARY 31, 2024 | RECEIVED DATE | : JANUARY 31, 2024 |
| SAMPLING TIME | : 13:00 | DATE | : JANUARY 31 - FEBRUARY 12, 2024 |
| SAMPLING BY | : นายธนทัต เวชกิจ | REPORT DATE | : FEBRUARY 13, 2024 |

| PARAMETER | UNIT | METHODS OF ANALYSIS | RESULT | MDL | STANDARD* |
|---|---|---|---|---|---|
| pH | - | Electrometric (SM: 4500-$H^+$ B.) | 7.0 at 25°C | - | - |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/l | Membrane Electrode (SM: 4500-O G, 5210 B.) | 15.2 | - | - |
| Suspended Solids | mg/l | Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.) | 20.0 | - | - |
| Sulfide as $H_2S$ | mg/l | Iodometric (SM: 4500-$S^{2-}$ F.) | <1.0 | - | - |
| Grease & Oil | mg/l | Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.) | N.D. | 1.4 | - |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 ml | MPN Test | 430.0 | - | - |

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

Remark : 1. - Not available .

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

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

(Nijinart Matiyapak)
Scientist

(Tawatchai Chongvutichai)
Environmental Laboratory Section Manager

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

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

# ANALYSIS REPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| CUSTOMER NAME | : ควอทโทร บาย แสนสิริ | | |
| ADDRESS | : ซอยทองหล่อ 4 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 | | |
| SAMPLING LOCATION | : หลังบำบัด (ตึก B) | | |
| SAMPLING METHOD | : GRAB | | |
| SAMPLING CONDITION | : NORMAL | REPORT NO. | : RN240110186 |
| CHARACTERISTICS OF WATER | : เหลืองใส มีตะกอน มีกลิ่น | SOURCE | : WASTEWATER |
| SAMPLING DATE | : JANUARY 31, 2024 | RECEIVED DATE | : JANUARY 31, 2024 |
| SAMPLING TIME | : 13:00 | DATE | : JANUARY 31 - FEBRUARY 12, 2024 |
| SAMPLING BY | : นายธนทัต เวชกิจ | REPORT DATE | : FEBRUARY 13, 2024 |

| PARAMETER | UNIT | METHODS OF ANALYSIS | RESULT | MDL | STANDARD* |
|---|---|---|---|---|---|
| pH | - | Electrometric (SM: 4500-$H^+$ B.) | 7.1 at 25°C | - | 5-9 |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/l | Membrane Electrode (SM: 4500-O G, 5210 B.) | 11.6 | - | ≤30 |
| Suspended Solids | mg/l | Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.) | 147.0 | - | ≤40 |
| Sulfide as $H_2S$ | mg/l | Iodometric (SM: 4500-$S^{2-}$ F.) | <1.0 | - | ≤1.0 |
| Grease & Oil | mg/l | Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.) | N.D. | 1.4 | ≤20 |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 ml | MPN Test | 230.0 | - | - |

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

Remark : 1. - Not available .

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

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

(Nijinart Matiyapak)
Scientist

(Tawatchai Chongvutichai)
Environmental Laboratory Section Manager

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

บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

# รายงานผลการทดสอบ
## (ANALYSIS REPORT)

| | | | |
|---|---|---|---|
| รายงานหมายเลข (Report No.) | 0280224 | วันที่ (Date) | 10 กุมภาพันธ์ 2567 |
| ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) | น้ำเสียหลังบำบัด (ดึก B) | | |
| รหัสตัวอย่าง (Sample No.) | No. 6702037 | | |
| ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ | มีตะกอนสีดำ, เหลือง | | |
| ชื่อลูกค้า (Customer name) | บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่) | | |
| สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site) | Project QTB40 | | |
| ที่อยู่ (Address) | 63/13 ซอยเพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600 | | |
| วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) | 1 กุมภาพันธ์ 2567 | วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) | 1 กุมภาพันธ์ 2567 - 10 กุมภาพันธ์ 2567 |
| วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date) | 31 มกราคม 2567 | วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) | เก็บแบบ จ้วง (Grab) |

| พารามิเตอร์ (Parameter) | หน่วย (Unit) | ผลการวิเคราะห์ (Result) | MDL | ค่ามาตรฐาน * (Standard) | วิธีทดสอบ (Test Method) |
|---|---|---|---|---|---|
| | | น้ำเสียหลังบำบัด (ดึก B) | | | |
| Residual Chlorine (Cl) | mg/L | Not Detected | - | - | APHA, AWWA, WEF 23rd ed. 2017, 4500-Cl B |

หมายเหตุ
- * หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (ประเภท ข)
- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C
- √ รายการที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 จากกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่างเอง

(นายเอกลักษณ์ ลีลาบริหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายศิวพันธุ์ ชูอินทร์)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-165-ค-3599

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำทั้งฉบับ

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

# ANALYSIS REPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| CUSTOMER NAME | : ควอทโทร บาย แสนสิริ | | |
| ADDRESS | : ซอยทองหล่อ 4 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 | | |
| SAMPLING LOCATION | : ก่อนสูบออกจากโครงการ | | |
| SAMPLING METHOD | : GRAB | | |
| SAMPLING CONDITION | : NORMAL | REPORT NO. | : RN240110184 |
| CHARACTERISTICS OF WATER | : ขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น | SOURCE | : WASTEWATER |
| SAMPLING DATE | : JANUARY 31, 2024 | RECEIVED DATE | : JANUARY 31, 2024 |
| SAMPLING TIME | : 13:00 | DATE | : JANUARY 31 - FEBRUARY 12, 2024 |
| SAMPLING BY | : นายธนทัต เวชกิจ | REPORT DATE | : FEBRUARY 13, 2024 |

| PARAMETER | UNIT | METHODS OF ANALYSIS | RESULT | MDL | STANDARD* |
|---|---|---|---|---|---|
| pH | - | Electrometric (SM: 4500-$H^+$ B.) | 6.9 at 25°C | - | 5-9 |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/l | Membrane Electrode (SM: 4500-O G, 5210 B.) | 8.8 | - | ≤30 |
| Suspended Solids | mg/l | Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.) | 17.0 | - | ≤40 |
| Sulfide as $H_2S$ | mg/l | Iodometric (SM: 4500-$S^{2-}$ F.) | <1.0 | - | ≤1.0 |
| Grease & Oil | mg/l | Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.) | N.D. | 1.4 | ≤20 |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 ml | MPN Test | 390.0 | - | - |

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

Remark : 1. - Not available .

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

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

(Nijinart Matiyapak)
Scientist

(Tawatchai Chongvutichai)
Environmental Laboratory Section Manager

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

# ภาคผนวก ค-2
# รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม เดือนกุมภาพันธ์ 2567

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

# ANALYSIS REPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| CUSTOMER NAME | : ควอทโทร บาย แสนสิริ | | |
| ADDRESS | : ซอยทองหล่อ 4 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 | | |
| SAMPLING LOCATION | : ก่อนบำบัด (ตึก A) | | |
| SAMPLING METHOD | : GRAB | | |
| SAMPLING CONDITION | : NORMAL | REPORT NO. | : RN240210450 |
| CHARACTERISTICS OF WATER | : ขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น | SAMPLING SOURCE | : WASTEWATER |
| SAMPLING DATE | : FEBRUARY 23, 2024 | RECEIVED DATE | : FEBRUARY 23, 2024 |
| SAMPLING TIME | : 13:00 | ANALYTICAL DATE | : FEBRUARY 23 - MARCH 04, 2024 |
| SAMPLING BY | : นายปริญญา กล่ำน้อย | REPORT DATE | : MARCH 05, 2024 |

| PARAMETER | UNIT | METHODS OF ANALYSIS | RESULT | MDL | STANDARD* |
|---|---|---|---|---|---|
| pH | - | Electrometric (SM: 4500-$H^+$ B.) | 7.5 at 25°C | - | - |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/l | Azide Modification | 19.2 | - | - |
| Suspended Solids | mg/l | Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.) | 119.0 | - | - |
| Sulfide as $H_2S$ | mg/l | Iodometric (SM: 4500-$S^{2-}$ F.) | <1.0 | - | - |
| Grease & Oil | mg/l | Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.) | N.D. | 1.4 | - |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 ml | MPN Test | >2.4 x $10^6$ | - | - |

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

Remark : 1. - Not available .

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

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

(Nijinart Matiyapak)
Scientist

(Tawatchai Chongvutichai)
Environmental Laboratory Section Manager

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

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

# ANALYSIS REPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| CUSTOMER NAME | : ควอทโทร บาย แสนสิริ | | |
| ADDRESS | : ซอยทองหล่อ 4 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 | | |
| SAMPLING LOCATION | : หลังบำบัด (ตึก A) | | |
| SAMPLING METHOD | : GRAB | | |
| SAMPLING CONDITION | : NORMAL | REPORT NO. | : RN240210451 |
| CHARACTERISTICS OF WATER | : เหลืองใส มีตะกอน มีกลิ่น | SAMPLING SOURCE | : WASTEWATER |
| SAMPLING DATE | : FEBRUARY 23, 2024 | RECEIVED DATE | : FEBRUARY 23, 2024 |
| SAMPLING TIME | : 13:00 | ANALYTICAL DATE | : FEBRUARY 23 - MARCH 04, 2024 |
| SAMPLING BY | : นายปริญญา กล่ำน้อย | REPORT DATE | : MARCH 05, 2024 |

| PARAMETER | UNIT | METHODS OF ANALYSIS | RESULT | MDL | STANDARD* |
|---|---|---|---|---|---|
| pH | - | Electrometric (SM: 4500-$H^+$ B.) | 8.0 at 25°C | - | 5-9 |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/l | Azide Modification | 10.2 | - | ≤30 |
| Suspended Solids | mg/l | Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.) | 2.0 | - | ≤40 |
| Sulfide as $H_2S$ | mg/l | Iodometric (SM: 4500-$S^{2-}$ F.) | <1.0 | - | ≤1.0 |
| Grease & Oil | mg/l | Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.) | N.D. | 1.4 | ≤20 |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 ml | MPN Test | 150.0 | - | - |

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

Remark : 1. - Not available .

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

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

(Nijinart Matiyapak)
Scientist

(Tawatchai Chongvutichai)
Environmental Laboratory Section Manager

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

บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

# รายงานผลการทดสอบ
## (ANALYSIS REPORT)

**รายงานหมายเลข (Report No.)** 4010224 **วันที่ (Date)** 3 มีนาคม 2567

**ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)** น้ำเสียหลังบำบัด A

**รหัสตัวอย่าง (Sample No.)** No. 6702671

**ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ** เหลืองใส

**ชื่อลูกค้า (Customer name)** บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)

**สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)** Project QTB40

**ที่อยู่ (Address)** 63/13 ซอยเพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600

**วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)** 23 กุมภาพันธ์ 2567 **วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date)** 23 กุมภาพันธ์ 2567 - 3 มีนาคม 2567

**วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)** 23 กุมภาพันธ์ 2567 **วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)** เก็บแบบ จ้วง (Grab)

| พารามิเตอร์ (Parameter) | หน่วย (Unit) | ผลการวิเคราะห์ (Result) | MDL | ค่ามาตรฐาน * (Standard) | วิธีทดสอบ (Test Method) |
|---|---|---|---|---|---|
| | | น้ำเสียหลังบำบัด A | | | |
| Residual Chlorine (Cl) | mg/L | Not Detected | - | - | APHA, AWWA, WEF 23rd ed. 2017, 4500-Cl B |

หมายเหตุ
- * หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (ประเภท ข)
- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C
- √ รายการที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 จากกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่างเอง

(นายเอกลักษณ์ ลีลาบริหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายศิวพันธุ์ ชูอินทร์)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-165-ค-3599

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำทั้งฉบับ

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

# ANALYSIS REPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| CUSTOMER NAME | : ควอทโทร บาย แสนสิริ | | |
| ADDRESS | : ซอยทองหล่อ 4 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 | | |
| SAMPLING LOCATION | : ก่อนบำบัด (ตึก B) | | |
| SAMPLING METHOD | : GRAB | | |
| SAMPLING CONDITION | : NORMAL | REPORT NO. | : RN240210453 |
| CHARACTERISTICS OF WATER | : ขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น | SAMPLING SOURCE | : WASTEWATER |
| SAMPLING DATE | : FEBRUARY 23, 2024 | RECEIVED DATE | : FEBRUARY 23, 2024 |
| SAMPLING TIME | : 13:00 | ANALYTICAL DATE | : FEBRUARY 23 - MARCH 04, 2024 |
| SAMPLING BY | : นายปริญญา กล่ำน้อย | REPORT DATE | : MARCH 05, 2024 |

| PARAMETER | UNIT | METHODS OF ANALYSIS | RESULT | MDL | STANDARD* |
|---|---|---|---|---|---|
| pH | - | Electrometric (SM: 4500-$H^+$ B.) | 7.8 at 25°C | - | - |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/l | Azide Modification | 14.8 | - | - |
| Suspended Solids | mg/l | Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.) | 26.0 | - | - |
| Sulfide as $H_2S$ | mg/l | Iodometric (SM: 4500-$S^{2-}$ F.) | <1.0 | - | - |
| Grease & Oil | mg/l | Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.) | N.D. | 1.4 | - |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 ml | MPN Test | $2.1 \times 10^5$ | - | - |

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

Remark : 1. - Not available .

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

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

(Nijinart Matiyapak)
Scientist

(Tawatchai Chongvutichai)
Environmental Laboratory Section Manager

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

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

# ANALYSIS REPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| CUSTOMER NAME | : ควอทโทร บาย แสนสิริ | | |
| ADDRESS | : ซอยทองหล่อ 4 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 | | |
| SAMPLING LOCATION | : หลังบำบัด (ตึก B) | | |
| SAMPLING METHOD | : GRAB | | |
| SAMPLING CONDITION | : NORMAL | REPORT NO. | : RN240210454 |
| CHARACTERISTICS OF WATER | : เหลืองใส มีตะกอน มีกลิ่น | SAMPLING SOURCE | : WASTEWATER |
| SAMPLING DATE | : FEBRUARY 23, 2024 | RECEIVED DATE | : FEBRUARY 23, 2024 |
| SAMPLING TIME | : 13:00 | ANALYTICAL DATE | : FEBRUARY 23 - MARCH 04, 2024 |
| SAMPLING BY | : นายปริญญา กล่ำน้อย | REPORT DATE | : MARCH 05, 2024 |

| PARAMETER | UNIT | METHODS OF ANALYSIS | RESULT | MDL | STANDARD* |
|---|---|---|---|---|---|
| pH | - | Electrometric (SM: 4500-$H^+$ B.) | 7.7 at 25°C | - | 5-9 |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/l | Azide Modification | 10.4 | - | ≤30 |
| Suspended Solids | mg/l | Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.) | 22.0 | - | ≤40 |
| Sulfide as $H_2S$ | mg/l | Iodometric (SM: 4500-$S^{2-}$ F.) | <1.0 | - | ≤1.0 |
| Grease & Oil | mg/l | Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.) | N.D. | 1.4 | ≤20 |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 ml | MPN Test | 430.0 | - | - |

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

Remark : 1. - Not available .

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

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

(Nijinart Matiyapak)
Scientist

(Tawatchai Chongvutichai)
Environmental Laboratory Section Manager

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

บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางขี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

# รายงานผลการทดสอบ
## (ANALYSIS REPORT)

**รายงานหมายเลข (Report No.)** 4020224 **วันที่ (Date)** 3 มีนาคม 2567

**ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)** น้ำเสียหลังบำบัด B

**รหัสตัวอย่าง (Sample No.)** No. 6702672

**ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ** เหลืองใส

**ชื่อลูกค้า (Customer name)** บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)

**สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)** Project QTB40

**ที่อยู่ (Address)** 63/13 ซอยเพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600

**วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)** 23 กุมภาพันธ์ 2567 **วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date)** 23 กุมภาพันธ์ 2567 - 3 มีนาคม 2567

**วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)** 23 กุมภาพันธ์ 2567 **วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)** เก็บแบบ จ้วง (Grab)

| พารามิเตอร์ (Parameter) | หน่วย (Unit) | ผลการวิเคราะห์ (Result) น้ำเสียหลังบำบัด B | MDL | ค่ามาตรฐาน * (Standard) | วิธีทดสอบ (Test Method) |
|---|---|---|---|---|---|
| Residual Chlorine (Cl) | mg/L | Not Detected | - | - | APHA, AWWA, WEF 23rd ed. 2017, 4500-Cl B |

หมายเหตุ
- * หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (ประเภท ข)
- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ±5 °C
- √ รายการที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 จากกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่างเอง

(นายเอกลักษณ์ ลีลาบริหาร)
ผู้จัดการฝ่ายบริหาร

(นายศิวพันธุ์ ชูอินทร์)
ผู้ควบคุมหลักห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-165-ค-3599

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นเท่าทั้งฉบับ

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

# ANALYSIS REPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| CUSTOMER NAME | : ควอทโทร บาย แสนสิริ | | |
| ADDRESS | : ซอยทองหล่อ 4 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 | | |
| SAMPLING LOCATION | : ก่อนสูบออกจากโครงการ | | |
| SAMPLING METHOD | : GRAB | | |
| SAMPLING CONDITION | : NORMAL | REPORT NO. | : RN240210452 |
| CHARACTERISTICS OF WATER | : เหลืองใส มีตะกอน มีกลิ่น | SAMPLING SOURCE | : WASTEWATER |
| SAMPLING DATE | : FEBRUARY 23, 2024 | RECEIVED DATE | : FEBRUARY 23, 2024 |
| SAMPLING TIME | : 13:00 | ANALYTICAL DATE | : FEBRUARY 23 - MARCH 04, 2024 |
| SAMPLING BY | : นายปริญญา กล่ำน้อย | REPORT DATE | : MARCH 05, 2024 |

| PARAMETER | UNIT | METHODS OF ANALYSIS | RESULT | MDL | STANDARD* |
|---|---|---|---|---|---|
| pH | - | Electrometric (SM: 4500-$H^+$ B.) | 7.9 at 25°C | - | 5-9 |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/l | Azide Modification | 6.4 | - | ≤30 |
| Suspended Solids | mg/l | Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.) | 8.0 | - | ≤40 |
| Sulfide as $H_2S$ | mg/l | Iodometric (SM: 4500-$S^{2-}$ F.) | <1.0 | - | ≤1.0 |
| Grease & Oil | mg/l | Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.) | N.D. | 1.4 | ≤20 |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 ml | MPN Test | 200.0 | - | - |

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

Remark : 1. - Not available .

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

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

(Nijinart Matiyapak)
Scientist

(Tawatchai Chongvutichai)
Environmental Laboratory Section Manager

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

# ภาคผนวก ค-3
# รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม เดือนมีนาคม 2567

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

# ANALYSIS REPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| CUSTOMER NAME | : ควอทโทร บาย แสนสิริ | | |
| ADDRESS | : ซอยทองหล่อ 4 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 | | |
| SAMPLING LOCATION | : ก่อนบำบัด (ตึก A) | | |
| SAMPLING METHOD | : GRAB | | |
| SAMPLING CONDITION | : NORMAL | REPORT NO. | : RN240310719 |
| CHARACTERISTICS OF WATER | : เทาขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น | SAMPLING SOURCE | : WASTEWATER |
| SAMPLING DATE | : MARCH 22, 2024 | RECEIVED DATE | : MARCH 22, 2024 |
| SAMPLING TIME | : 13:00 | ANALYTICAL DATE | : MARCH 22-APRIL 02, 2024 |
| SAMPLING BY | : นายปริญญา กล่ำน้อย | REPORT DATE | : APRIL 03, 2024 |

| PARAMETER | UNIT | METHODS OF ANALYSIS | RESULT | MDL | STANDARD* |
|---|---|---|---|---|---|
| pH | - | Electrometric (SM: 4500-$H^+$ B.) | 7.2 at 25°C | - | - |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/l | Membrane Electrode (SM: 4500-O G, 5210 B.) | 58.0 | - | - |
| Suspended Solids | mg/l | Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.) | 80.0 | - | - |
| Sulfide as $H_2S$ | mg/l | Iodometric (SM: 4500-$S^{2-}$ F.) | <1.0 | - | - |
| Grease & Oil | mg/l | Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.) | <5.0 | 1.4 | - |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 ml | MPN Test | $1.1 \times 10^4$ | - | - |

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

Remark : 1. - Not available .

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

(Nijinart Matiyapak)
Scientist

(Tawatchai Chongvutichai)
Environmental Laboratory Section Manager

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

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

# ANALYSIS REPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| CUSTOMER NAME | : ควอทโทร บาย แสนสิริ | | |
| ADDRESS | : ซอยทองหล่อ 4 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 | | |
| SAMPLING LOCATION | : หลังบำบัด (ตึก A) | | |
| SAMPLING METHOD | : GRAB | | |
| SAMPLING CONDITION | : NORMAL | REPORT NO. | : RN240310720 |
| CHARACTERISTICS OF WATER | : เหลืองใส มีตะกอน มีกลิ่น | SAMPLING SOURCE | : WASTEWATER |
| SAMPLING DATE | : MARCH 22, 2024 | RECEIVED DATE | : MARCH 22, 2024 |
| SAMPLING TIME | : 13:00 | ANALYTICAL DATE | : MARCH 22-APRIL 02, 2024 |
| SAMPLING BY | : นายปริญญา กล่ำน้อย | REPORT DATE | : APRIL 03, 2024 |

| PARAMETER | UNIT | METHODS OF ANALYSIS | RESULT | MDL | STANDARD* |
|---|---|---|---|---|---|
| pH | - | Electrometric (SM: 4500-$H^+$ B.) | 7.7 at 25°C | - | 5-9 |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/l | Membrane Electrode (SM: 4500-O G, 5210 B.) | 12.4 | - | ≤30 |
| Suspended Solids | mg/l | Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.) | 9.0 | - | ≤40 |
| Sulfide as $H_2S$ | mg/l | Iodometric (SM: 4500-$S^{2-}$ F.) | <1.0 | - | ≤1.0 |
| Grease & Oil | mg/l | Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.) | N.D. | 1.4 | ≤20 |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 ml | MPN Test | $1.4 \times 10^4$ | - | - |

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

Remark : 1. - Not available .

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

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

(Nijinart Matiyapak)
Scientist

(Tawatchai Chongvutichai)
Environmental Laboratory Section Manager

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

บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

# รายงานผลการทดสอบ
## (ANALYSIS REPORT)

**รายงานหมายเลข (Report No.)** 6760324 **วันที่ (Date)** 1 เมษายน 2567

**ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)** น้ำเสีย (หลังบำบัด ตึก A)

**รหัสตัวอย่าง (Sample No.)** No. 6703880

**ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ** ใส, ไม่มีตะกอน

**ชื่อลูกค้า (Customer name)** บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)

**สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)** Project QTB40

**ที่อยู่ (Address)** 63/13 ซอยเพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600

**วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)** 23 มีนาคม 2567 **วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date)** 23 มีนาคม 2567 - 1 เมษายน 2567

**วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)** 22 มีนาคม 2567 **วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)** เก็บแบบ จ้วง (Grab)

| พารามิเตอร์ (Parameter) | หน่วย (Unit) | ผลการวิเคราะห์ (Result) น้ำเสีย (หลังบำบัด ตึก A) | MDL | ค่ามาตรฐาน (Standard) | วิธีทดสอบ *** (Test Method) |
|---|---|---|---|---|---|
| Residual Chlorine (Cl) | mg/L | Not Detected | - | - | APHA, AWWA, WEF 23rd ed. 2017, 4500-Cl B |

หมายเหตุ - *** Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed. 2017
- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C
- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่างเอง

(นายเอกลักษณ์ สีลาบริหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายพล ม่วงใหญ่)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-358-ค-0003

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำส่วนเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำทั้งฉบับ

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

# ANALYSIS REPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| CUSTOMER NAME | : ควอทโทร บาย แสนสิริ | | |
| ADDRESS | : ซอยทองหล่อ 4 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 | | |
| SAMPLING LOCATION | : ก่อนบำบัด (ตึก B) | | |
| SAMPLING METHOD | : GRAB | | |
| SAMPLING CONDITION | : NORMAL | REPORT NO. | : RN240310722 |
| CHARACTERISTICS OF WATER | : เทาขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น | SAMPLING SOURCE | : WASTEWATER |
| SAMPLING DATE | : MARCH 22, 2024 | RECEIVED DATE | : MARCH 22, 2024 |
| SAMPLING TIME | : 13:00 | ANALYTICAL DATE | : MARCH 22-APRIL 02, 2024 |
| SAMPLING BY | : นายปริญญา กล่ำน้อย | REPORT DATE | : APRIL 03, 2024 |

| PARAMETER | UNIT | METHODS OF ANALYSIS | RESULT | MDL | STANDARD* |
|---|---|---|---|---|---|
| pH | - | Electrometric (SM: 4500-$H^+$ B.) | 7.1 at 25°C | - | - |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/l | Membrane Electrode (SM: 4500-O G, 5210 B.) | 63.0 | - | - |
| Suspended Solids | mg/l | Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.) | 327.0 | - | - |
| Sulfide as $H_2S$ | mg/l | Iodometric (SM: 4500-$S^{2-}$ F.) | <1.0 | - | - |
| Grease & Oil | mg/l | Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.) | <5.0 | 1.4 | - |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 ml | MPN Test | >2.4 x $10^6$ | - | - |

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

Remark : 1. - Not available .

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

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

(Nijinart Matiyapak)
Scientist

(Tawatchai Chongvutichai)
Environmental Laboratory Section Manager

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

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

# ANALYSIS REPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| CUSTOMER NAME | : ควอทโทร บาย แสนสิริ | | |
| ADDRESS | : ซอยทองหล่อ 4 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 | | |
| SAMPLING LOCATION | : หลังบำบัด (ตึก B) | | |
| SAMPLING METHOD | : GRAB | | |
| SAMPLING CONDITION | : NORMAL | REPORT NO. | : RN240310723 |
| CHARACTERISTICS OF WATER | : เหลืองใส มีตะกอน มีกลิ่น | SAMPLING SOURCE | : WASTEWATER |
| SAMPLING DATE | : MARCH 22, 2024 | RECEIVED DATE | : MARCH 22, 2024 |
| SAMPLING TIME | : 13:00 | ANALYTICAL DATE | : MARCH 22-APRIL 02, 2024 |
| SAMPLING BY | : นายปริญญา กล่ำน้อย | REPORT DATE | : APRIL 03, 2024 |

| PARAMETER | UNIT | METHODS OF ANALYSIS | RESULT | MDL | STANDARD* |
|---|---|---|---|---|---|
| pH | - | Electrometric (SM: 4500-$H^+$ B.) | 5.9 at 25°C | - | 5-9 |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/l | Membrane Electrode (SM: 4500-O G, 5210 B.) | 12.1 | - | ≤30 |
| Suspended Solids | mg/l | Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.) | 9.0 | - | ≤40 |
| Sulfide as $H_2S$ | mg/l | Iodometric (SM: 4500-$S^{2-}$ F.) | <1.0 | - | ≤1.0 |
| Grease & Oil | mg/l | Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.) | N.D. | 1.4 | ≤20 |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 ml | MPN Test | $2.9 \times 10^4$ | - | - |

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

Remark : 1. - Not available .

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

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

(Nijinart Matiyapak)
Scientist

(Tawatchai Chongvutichai)
Environmental Laboratory Section Manager

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

บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

# รายงานผลการทดสอบ
## (ANALYSIS REPORT)

| | |
|---|---|
| รายงานหมายเลข (Report No.) | 6770324 วันที่ (Date) 1 เมษายน 2567 |
| ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) | น้ำเสีย (หลังบำบัด ตึก B) |
| รหัสตัวอย่าง (Sample No.) | No. 6703881 |
| ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ | ใส, ไม่มีตะกอน |
| ชื่อลูกค้า (Customer name) | บริษัท โอกลา เทสดิ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่) |
| สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site) | Project QTB40 |
| ที่อยู่ (Address) | 63/13 ซอยเพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600 |
| วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) | 23 มีนาคม 2567 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 23 มีนาคม 2567 - 1 เมษายน 2567 |
| วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date) | 22 มีนาคม 2567 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) เก็บแบบ จ้วง (Grab) |

| พารามิเตอร์ (Parameter) | หน่วย (Unit) | ผลการวิเคราะห์ (Result) น้ำเสีย (หลังบำบัด ตึก B) | MDL | ค่ามาตรฐาน (Standard) | วิธีทดสอบ *** (Test Method) |
|---|---|---|---|---|---|
| Residual Chlorine (Cl) | mg/L | Not Detected | - | - | APHA, AWWA, WEF 23rd ed. 2017, 4500-Cl B |

หมายเหตุ - *** Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed. 2017
- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C
- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่สุ่มตัวอย่างเอง

(นายเอกลักษณ์ ลีลาบริหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายพล ม่วงใหญ่)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-358-ค-0003

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำส่วนใดส่วนหนึ่งเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำทั้งฉบับ


1/1 FM-LA-008, Rev.15, 16/04/2023

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

# ANALYSIS REPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| CUSTOMER NAME | : ควอทโทร บาย แสนสิริ | | |
| ADDRESS | : ซอยทองหล่อ 4 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 | | |
| SAMPLING LOCATION | : ก่อนสูบออกจากโครงการ | | |
| SAMPLING METHOD | : GRAB | | |
| SAMPLING CONDITION | : NORMAL | REPORT NO. | : RN240310721 |
| CHARACTERISTICS OF WATER | : เหลืองใส มีตะกอน มีกลิ่น | SAMPLING SOURCE | : WASTEWATER |
| SAMPLING DATE | : MARCH 22, 2024 | RECEIVED DATE | : MARCH 22, 2024 |
| SAMPLING TIME | : 13:00 | ANALYTICAL DATE | : MARCH 22-APRIL 02, 2024 |
| SAMPLING BY | : นายปริญญา กล่ำน้อย | REPORT DATE | : APRIL 03, 2024 |

| PARAMETER | UNIT | METHODS OF ANALYSIS | RESULT | MDL | STANDARD* |
|---|---|---|---|---|---|
| pH | - | Electrometric (SM: 4500-$H^+$ B.) | 7.2 at 25°C | - | 5-9 |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/l | Membrane Electrode (SM: 4500-O G, 5210 B.) | 3.3 | - | ≤30 |
| Suspended Solids | mg/l | Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.) | 14.0 | - | ≤40 |
| Sulfide as $H_2S$ | mg/l | Iodometric (SM: 4500-$S^{2-}$ F.) | <1.0 | - | ≤1.0 |
| Grease & Oil | mg/l | Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.) | N.D. | 1.4 | ≤20 |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 ml | MPN Test | $3.5 \times 10^4$ | - | - |

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

Remark : 1. - Not available .

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

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

(Nijinart Matiyapak)
Scientist

(Tawatchai Chongvutichai)
Environmental Laboratory Section Manager

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

# ภาคผนวก ค-4

# รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม เดือนเมษายน 2567

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จากัด
63/13 เพชรเกษม ซอย 7แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพ 10600
OKLA โทร: (66)02-868-1246 โทรสาร: (66)02-868-0860 Website: www.okla-testing.com J-NAC Group

# ANALYSIS REPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| CUSTOMER NAME | : ควอทโทร บาย แสนสิริ | | |
| ADDRESS | : ซอยทองหล่อ 4 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 | | |
| SAMPLING LOCATION | : ก่อนบำบัด (ตึก A) | | |
| SAMPLING METHOD | : GRAB | | |
| SAMPLING CONDITION | : NORMAL | REPORT NO. | : RN240411002 |
| CHARACTERISTICS OF WATER | : เทาขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น | SAMPLING SOURCE | : WASTEWATER |
| SAMPLING DATE | : APRIL 19, 2024 | RECEIVED DATE | : APRIL 19, 2024 |
| SAMPLING TIME | : 13:00 | ANALYTICAL DATE | : APRIL 19-29, 2024 |
| SAMPLING BY | : นายธวัชชัย จักรพันธุ์ | REPORT DATE | : APRIL 30, 2024 |

| PARAMETER | UNIT | METHODS OF ANALYSIS | RESULT | MDL | STANDARD* |
|---|---|---|---|---|---|
| pH | - | Electrometric (SM: 4500-$H^+$ B.) | 6.7 at 25°C | - | - |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/l | Membrane Electrode (SM: 4500-O G, 5210 B.) | 49.2 | - | - |
| Suspended Solids | mg/l | Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.) | 74.0 | - | - |
| Sulfide as $H_2S$ | mg/l | Iodometric (SM: 4500-$S^{2-}$ F.) | <1.0 | - | - |
| Oil & Grease | mg/l | Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.) | <5.0 | 1.4 | - |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 ml | MPN Test | $1.1 \times 10^6$ | - | - |

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

Remark : 1. - Not available .

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

(Nijinart Matiyapak)
Scientist

(Tawatchai Chongvutichai)
Environmental Laboratory Section Manager

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

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด
63/13 เพชรเกษม ซอย 7แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพ 10600
OKLA โทร: (66)02-868-1246 โทรสาร: (66)02-868-0860 Website: www.okla-testing.com J-NAC Group

# ANALYSIS REPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| CUSTOMER NAME | : ควอทโทร บาย แสนสิริ | | |
| ADDRESS | : ซอยทองหล่อ 4 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 | | |
| SAMPLING LOCATION | : หลังบำบัด (ตึก A) | | |
| SAMPLING METHOD | : GRAB | | |
| SAMPLING CONDITION | : NORMAL | REPORT NO. | : RN240411003 |
| CHARACTERISTICS OF WATER | : ใส ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น | SAMPLING SOURCE | : WASTEWATER |
| SAMPLING DATE | : APRIL 19, 2024 | RECEIVED DATE | : APRIL 19, 2024 |
| SAMPLING TIME | : 13:00 | ANALYTICAL DATE | : APRIL 19-29, 2024 |
| SAMPLING BY | : นายธวัชชัย จักรพันธุ์ | REPORT DATE | : APRIL 30, 2024 |

| PARAMETER | UNIT | METHODS OF ANALYSIS | RESULT | MDL | STANDARD* |
|---|---|---|---|---|---|
| pH | - | Electrometric (SM: 4500-$H^+$ B.) | 7.1 at 25°C | - | 5-9 |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/l | Membrane Electrode (SM: 4500-O G, 5210 B.) | 15.4 | - | ≤30 |
| Suspended Solids | mg/l | Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.) | 1.0 | - | ≤40 |
| Sulfide as $H_2S$ | mg/l | Iodometric (SM: 4500-$S^{2-}$ F.) | <1.0 | - | ≤1.0 |
| Oil & Grease | mg/l | Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.) | N.D. | 1.4 | ≤20 |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 ml | MPN Test | $7.2 \times 10^3$ | - | - |

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

Remark : 1. - Not available .

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

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

(Nijinart Matiyapak)
Scientist

(Tawatchai Chongvutichai)
Environmental Laboratory Section Manager

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

บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

# รายงานผลการทดสอบ
## (ANALYSIS REPORT)

**รายงานหมายเลข (Report No.)** 4540424 **วันที่ (Date)** 29 เมษายน 2567

**ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)** หลังปาบัด (A)

**รหัสตัวอย่าง (Sample No.)** No. 6704553

**ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ** สีเหลืองใส, ไม่มีตะกอน

**ชื่อลูกค้า (Customer name)** บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)

**สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)** Project QTB40

**ที่อยู่ (Address)** 63/13 ซอยเพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600

**วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)** 20 เมษายน 2567 **วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date)** 20 เมษายน 2567 - 29 เมษายน 2567

**วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)** 19 เมษายน 2567 **วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)** เก็บแบบ จ้วง (Grab)

| พารามิเตอร์ (Parameter) | หน่วย (Unit) | ผลการวิเคราะห์ (Result) หลังปาบัด (A) | MDL | ค่ามาตรฐาน (Standard) | วิธีทดสอบ *** (Test Method) |
|---|---|---|---|---|---|
| Residual Chlorine (Cl) | mg/L | Not Detected | - | - | APHA, AWWA, WEF 23rd ed. 2017, 4500-Cl B |

หมายเหตุ - *** Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed. 2017
- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C
- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่รับตัวอย่างเอง

(นายเอกลักษณ์ ลีลาบริหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายพล ม่วงใหญ่)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-358-ค-0003

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำส่วนเบาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำทั้งฉบับ

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด
63/13 เพชรเกษม ซอย 7แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพ 10600
OKLA โทร: (66)02-868-1246 โทรสาร: (66)02-868-0860 Website: www.okla-testing.com J-NAC Group

# ANALYSIS REPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| CUSTOMER NAME | : ควอทโทร บาย แสนสิริ | | |
| ADDRESS | : ซอยทองหล่อ 4 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 | | |
| SAMPLING LOCATION | : ก่อนบำบัด (ตึก B) | | |
| SAMPLING METHOD | : GRAB | | |
| SAMPLING CONDITION | : NORMAL | REPORT NO. | : RN240411005 |
| CHARACTERISTICS OF WATER | : เทาขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น | SAMPLING SOURCE | : WASTEWATER |
| SAMPLING DATE | : APRIL 19, 2024 | RECEIVED DATE | : APRIL 19, 2024 |
| SAMPLING TIME | : 13:00 | ANALYTICAL DATE | : APRIL 19-29, 2024 |
| SAMPLING BY | : นายธวัชชัย จักรพันธุ์ | REPORT DATE | : APRIL 30, 2024 |

| PARAMETER | UNIT | METHODS OF ANALYSIS | RESULT | MDL | STANDARD* |
|---|---|---|---|---|---|
| pH | - | Electrometric (SM: 4500-$H^+$ B.) | 8.1 at 25°C | - | - |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/l | Membrane Electrode (SM: 4500-O G, 5210 B.) | 14.2 | - | - |
| Suspended Solids | mg/l | Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.) | 87.0 | - | - |
| Sulfide as $H_2S$ | mg/l | Iodometric (SM: 4500-$S^{2-}$ F.) | <1.0 | - | - |
| Oil & Grease | mg/l | Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.) | <5.0 | 1.4 | - |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 ml | MPN Test | >2.4 x $10^6$ | - | - |

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

Remark : 1. - Not available .

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

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

(Nijinart Matiyapak)
Scientist

(Tawatchai Chongvutichai)
Environmental Laboratory Section Manager

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

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จากัด
63/13 เพชรเกษม ซอย 7แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพ 10600
OKLA โทร: (66)02-868-1246 โทรสาร: (66)02-868-0860 Website: www.okla-testing.com J-NAC Group

# ANALYSIS REPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| CUSTOMER NAME | : ควอทโทร บาย แสนสิริ | | |
| ADDRESS | : ซอยทองหล่อ 4 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 | | |
| SAMPLING LOCATION | : หลังบำบัด (ตึก B) | | |
| SAMPLING METHOD | : GRAB | | |
| SAMPLING CONDITION | : NORMAL | REPORT NO. | : RN240411006 |
| CHARACTERISTICS OF WATER | : เหลืองใส มีตะกอน มีกลิ่น | SAMPLING SOURCE | : WASTEWATER |
| SAMPLING DATE | : APRIL 19, 2024 | RECEIVED DATE | : APRIL 19, 2024 |
| SAMPLING TIME | : 13:00 | ANALYTICAL DATE | : APRIL 19-29, 2024 |
| SAMPLING BY | : นายธวัชชัย จักรพันธุ์ | REPORT DATE | : APRIL 30, 2024 |

| PARAMETER | UNIT | METHODS OF ANALYSIS | RESULT | MDL | STANDARD* |
|---|---|---|---|---|---|
| pH | - | Electrometric (SM: 4500-$H^+$ B.) | 6.2 at 25°C | - | 5-9 |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/l | Membrane Electrode (SM: 4500-O G, 5210 B.) | 9.3 | - | ≤30 |
| Suspended Solids | mg/l | Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.) | 18.0 | - | ≤40 |
| Sulfide as $H_2S$ | mg/l | Iodometric (SM: 4500-$S^{2-}$ F.) | <1.0 | - | ≤1.0 |
| Oil & Grease | mg/l | Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.) | N.D. | 1.4 | ≤20 |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 ml | MPN Test | $2.8 \times 10^4$ | - | - |

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

Remark : 1. - Not available .

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

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

(Nijinart Matiyapak)
Scientist

(Tawatchai Chongvutichai)
Environmental Laboratory Section Manager

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

บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

# รายงานผลการทดสอบ
## (ANALYSIS REPORT)

**รายงานหมายเลข (Report No.)** 4550424 **วันที่ (Date)** 29 เมษายน 2567

**ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)** หลังบำบัด (B)

**รหัสตัวอย่าง (Sample No.)** No. 6704554

**ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ** สีเหลืองใส, ไม่มีตะกอน

**ชื่อลูกค้า (Customer name)** บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)

**สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)** Project QTB40

**ที่อยู่ (Address)** 63/13 ซอยเพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600

**วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)** 20 เมษายน 2567 **วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date)** 20 เมษายน 2567 - 29 เมษายน 2567

**วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)** 19 เมษายน 2567 **วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)** เก็บแบบ จ้วง (Grab)

| พารามิเตอร์ (Parameter) | หน่วย (Unit) | ผลการวิเคราะห์ (Result) หลังบำบัด (B) | MDL | ค่ามาตรฐาน (Standard) | วิธีทดสอบ *** (Test Method) |
|---|---|---|---|---|---|
| Residual Chlorine (Cl) | mg/L | Not Detected | - | - | APHA, AWWA, WEF 23rd ed. 2017, 4500-Cl B |

หมายเหตุ - *** Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed. 2017
- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C
- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่างเอง

(นายเอกลักษณ์ ลีลาบริหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายพล ม่วงใหญ่)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-358-ค-0003

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำส่วนเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำทั้งฉบับ

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท ไอกลา เทสติง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด
63/13 เพชรเกษม ซอย 7แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพ 10600
OKLA โทร: (66)02-868-1246 โทรสาร: (66)02-868-0860 Website: www.okla-testing.com J-NAC Group

# ANALYSIS REPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| CUSTOMER NAME | : ควอทโทร บาย แสนสิริ | | |
| ADDRESS | : ซอยทองหล่อ 4 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 | | |
| SAMPLING LOCATION | : ก่อนสูบออกจากโครงการ | | |
| SAMPLING METHOD | : GRAB | | |
| SAMPLING CONDITION | : NORMAL | REPORT NO. | : RN240411004 |
| CHARACTERISTICS OF WATER | : เหลืองใส มีตะกอน มีกลิ่น | SAMPLING SOURCE | : WASTEWATER |
| SAMPLING DATE | : APRIL 19, 2024 | RECEIVED DATE | : APRIL 19, 2024 |
| SAMPLING TIME | : 13:00 | ANALYTICAL DATE | : APRIL 19-29, 2024 |
| SAMPLING BY | : นายธวัชชัย จักรพันธุ์ | REPORT DATE | : APRIL 30, 2024 |

| PARAMETER | UNIT | METHODS OF ANALYSIS | RESULT | MDL | STANDARD* |
|---|---|---|---|---|---|
| pH | - | Electrometric (SM: 4500-$H^+$ B.) | 7.9 at 25°C | - | 5-9 |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/l | Membrane Electrode (SM: 4500-O G, 5210 B.) | 5.7 | - | ≤30 |
| Suspended Solids | mg/l | Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.) | 31.0 | - | ≤40 |
| Sulfide as $H_2S$ | mg/l | Iodometric (SM: 4500-$S^{2-}$ F.) | <1.0 | - | ≤1.0 |
| Oil & Grease | mg/l | Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.) | N.D. | 1.4 | ≤20 |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 ml | MPN Test | $2.0 \times 10^4$ | - | - |

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

Remark : 1. - Not available .

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

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

(Nijinart Matiyapak)
Scientist

(Tawatchai Chongvutichai)
Environmental Laboratory Section Manager

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

# ภาคผนวก ค-5
# รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม เดือนพฤษภาคม 2567

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

# ANALYSIS REPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| CUSTOMER NAME | : ควอทโทร บาย แสนสิริ | | |
| ADDRESS | : ซอยทองหล่อ 4 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 | | |
| SAMPLING LOCATION | : ก่อนบำบัด (ตึก A) | | |
| SAMPLING METHOD | : GRAB | | |
| SAMPLING CONDITION | : NORMAL | REPORT NO. | : RN240511168 |
| CHARACTERISTICS OF WATER | : เทาขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น | SAMPLING SOURCE | : WASTEWATER |
| SAMPLING DATE | : MAY 08, 2024 | RECEIVED DATE | : MAY 08, 2024 |
| SAMPLING TIME | : 14:20 | ANALYTICAL DATE | : MAY 08-20, 2024 |
| SAMPLING BY | : นายโกวิท บุหา | REPORT DATE | : MAY 20, 2024 |

| PARAMETER | UNIT | METHODS OF ANALYSIS | RESULT | MDL | STANDARD* |
|---|---|---|---|---|---|
| pH | - | Electrometric (SM: 4500-$H^+$ B.) | 6.6 at 25°C | - | - |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/l | Membrane Electrode (SM: 4500-O G, 5210 B.) | 57.0 | - | - |
| Suspended Solids | mg/l | Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.) | 67.0 | - | - |
| Sulfide as $H_2S$ | mg/l | Iodometric (SM: 4500-$S^{2-}$ F.) | <1.0 | - | - |
| Oil & Grease | mg/l | Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.) | 5.6 | 1.4 | - |
| 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)

Remark : 1. - Not available .

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

(Nijinart Matiyapak)
Scientist

(Tawatchai Chongvutichai)
Environmental Laboratory Section Manager

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

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

# ANALYSIS REPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| CUSTOMER NAME | : ควอทโทร บาย แสนสิริ | | |
| ADDRESS | : ซอยทองหล่อ 4 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 | | |
| SAMPLING LOCATION | : หลังบำบัด (ตึก A) | | |
| SAMPLING METHOD | : GRAB | | |
| SAMPLING CONDITION | : NORMAL | REPORT NO. | : RN240511169 |
| CHARACTERISTICS OF WATER | : ใส ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น | SAMPLING SOURCE | : WASTEWATER |
| SAMPLING DATE | : MAY 08, 2024 | RECEIVED DATE | : MAY 08, 2024 |
| SAMPLING TIME | : 14:20 | ANALYTICAL DATE | : MAY 08-20, 2024 |
| SAMPLING BY | : นายโกวิท บุหา | REPORT DATE | : MAY 20, 2024 |

| PARAMETER | UNIT | METHODS OF ANALYSIS | RESULT | MDL | STANDARD* |
|---|---|---|---|---|---|
| pH | - | Electrometric (SM: 4500-$H^+$ B.) | 7.3 at 25°C | - | 5-9 |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/l | Membrane Electrode (SM: 4500-O G, 5210 B.) | 3.1 | - | ≤30 |
| Suspended Solids | mg/l | Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.) | 5.0 | - | ≤40 |
| Sulfide as $H_2S$ | mg/l | Iodometric (SM: 4500-$S^{2-}$ F.) | <1.0 | - | ≤1.0 |
| Oil & Grease | mg/l | Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.) | N.D. | 1.4 | ≤20 |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 ml | MPN Test | >2.4 x $10^6$ | - | - |

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

Remark : 1. - Not available .

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

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

(Nijinart Matiyapak)
Scientist

(Tawatchai Chongvutichai)
Environmental Laboratory Section Manager

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

บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

# รายงานผลการทดสอบ
## (ANALYSIS REPORT)

**รายงานหมายเลข (Report No.)** 1770524 **วันที่ (Date)** 18 พฤษภาคม 2567

**ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)** น้ำเสีย (หลังบำบัด ดึก A)

**รหัสตัวอย่าง (Sample No.)** No. 6705205

**ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ** ไม่มีสี ไม่มีตะกอน

**ชื่อลูกค้า (Customer name)** บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)

**สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)** Project QTB40

**ที่อยู่ (Address)** 63/13 ซอยเพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600

**วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)** 9 พฤษภาคม 2567 **วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date)** 9 พฤษภาคม 2567 - 18 พฤษภาคม 2567

**วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)** 8 พฤษภาคม 2567 **วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)** เก็บแบบ จ้วง (Grab)

| พารามิเตอร์ (Parameter) | หน่วย (Unit) | ผลการวิเคราะห์ (Result) | MDL | ค่ามาตรฐาน (Standard) | วิธีทดสอบ *** (Test Method) |
|---|---|---|---|---|---|
| | | น้ำเสีย (หลังบำบัด ดึก A) | | | |
| Residual Chlorine (Cl) | mg/L | Not Detected | - | - | APHA, AWWA, WEF 23rd ed. 2017, 4500-Cl B |

หมายเหตุ - *** Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed. 2017
- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C
- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่รับตัวอย่างเอง

(นายเอกลักษณ์ ลีลาบริหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายพล ม่วงใหญ่)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-358-ค-0003

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำทั้งฉบับ

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

# ANALYSIS REPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| CUSTOMER NAME | : ควอทโทร บาย แสนสิริ | | |
| ADDRESS | : ซอยทองหล่อ 4 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 | | |
| SAMPLING LOCATION | : ก่อนบำบัด (ตึก B) | | |
| SAMPLING METHOD | : GRAB | | |
| SAMPLING CONDITION | : NORMAL | REPORT NO. | : RN240511171 |
| CHARACTERISTICS OF WATER | : เทาขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น | SAMPLING SOURCE | : WASTEWATER |
| SAMPLING DATE | : MAY 08, 2024 | RECEIVED DATE | : MAY 08, 2024 |
| SAMPLING TIME | : 14:20 | ANALYTICAL DATE | : MAY 08-20, 2024 |
| SAMPLING BY | : นายโกวิท บุหา | REPORT DATE | : MAY 20, 2024 |

| PARAMETER | UNIT | METHODS OF ANALYSIS | RESULT | MDL | STANDARD* |
|---|---|---|---|---|---|
| pH | - | Electrometric (SM: 4500-$H^+$ B.) | 6.7 at 25°C | - | - |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/l | Membrane Electrode (SM: 4500-O G, 5210 B.) | 67.2 | - | - |
| Suspended Solids | mg/l | Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.) | 682.0 | - | - |
| Sulfide as $H_2S$ | mg/l | Iodometric (SM: 4500-$S^{2-}$ F.) | <1.0 | - | - |
| Oil & Grease | mg/l | Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.) | 6.4 | 1.4 | - |
| 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)

Remark : 1. - Not available .

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

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

(Nijinart Matiyapak)
Scientist

(Tawatchai Chongvutichai)
Environmental Laboratory Section Manager

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

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

# ANALYSIS REPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| CUSTOMER NAME | : ควอทโทร บาย แสนสิริ | | |
| ADDRESS | : ซอยทองหล่อ 4 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 | | |
| SAMPLING LOCATION | : หลังบำบัด (ตึก B) | | |
| SAMPLING METHOD | : GRAB | | |
| SAMPLING CONDITION | : NORMAL | REPORT NO. | : RN240511172 |
| CHARACTERISTICS OF WATER | : เหลืองใส มีตะกอน มีกลิ่น | SAMPLING SOURCE | : WASTEWATER |
| SAMPLING DATE | : MAY 08, 2024 | RECEIVED DATE | : MAY 08, 2024 |
| SAMPLING TIME | : 14:20 | ANALYTICAL DATE | : MAY 08-20, 2024 |
| SAMPLING BY | : นายโกวิท บุหา | REPORT DATE | : MAY 20, 2024 |

| PARAMETER | UNIT | METHODS OF ANALYSIS | RESULT | MDL | STANDARD* |
|---|---|---|---|---|---|
| pH | - | Electrometric (SM: 4500-$H^+$ B.) | 5.7 at 25°C | - | 5-9 |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/l | Membrane Electrode (SM: 4500-O G, 5210 B.) | 14.7 | - | ≤30 |
| Suspended Solids | mg/l | Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.) | 8.0 | - | ≤40 |
| Sulfide as $H_2S$ | mg/l | Iodometric (SM: 4500-$S^{2-}$ F.) | <1.0 | - | ≤1.0 |
| Oil & Grease | mg/l | Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.) | N.D. | 1.4 | ≤20 |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 ml | MPN Test | $2.1 \times 10^5$ | - | - |

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

Remark : 1. - Not available .

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

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

(Nijinart Matiyapak)
Scientist

(Tawatchai Chongvutichai)
Environmental Laboratory Section Manager

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

บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

# รายงานผลการทดสอบ
## (ANALYSIS REPORT)

**รายงานหมายเลข (Report No.)** 1780524 **วันที่ (Date)** 18 พฤษภาคม 2567

**ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)** น้ำเสีย (หลังบำบัด ตึก B)

**รหัสตัวอย่าง (Sample No.)** No. 6705206

**ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ** เหลือง ไม่มีตะกอน

**ชื่อลูกค้า (Customer name)** บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)

**สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)** Project QTB40

**ที่อยู่ (Address)** 63/13 ซอยเพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600

**วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)** 9 พฤษภาคม 2567 **วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date)** 9 พฤษภาคม 2567 - 18 พฤษภาคม 2567

**วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)** 8 พฤษภาคม 2567 **วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)** เก็บแบบ จ้วง (Grab)

| พารามิเตอร์ (Parameter) | หน่วย (Unit) | ผลการวิเคราะห์ (Result) น้ำเสีย (หลังบำบัด ตึก B) | MDL | ค่ามาตรฐาน (Standard) | วิธีทดสอบ *** (Test Method) |
|---|---|---|---|---|---|
| Residual Chlorine (Cl) | mg/L | Not Detected | - | - | APHA, AWWA, WEF 23rd ed. 2017, 4500-Cl B |

หมายเหตุ - *** Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed. 2017
- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C
- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่สุ่มตัวอย่างเอง

(นายเอกลักษณ์ ลีลาบริหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายพล ม่วงใหญ่)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-358-ค-0003

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำทั้งฉบับ

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

# ANALYSIS REPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| CUSTOMER NAME | : ควอทโทร บาย แสนสิริ | | |
| ADDRESS | : ซอยทองหล่อ 4 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 | | |
| SAMPLING LOCATION | : ก่อนสูบออกจากโครงการ | | |
| SAMPLING METHOD | : GRAB | | |
| SAMPLING CONDITION | : NORMAL | REPORT NO. | : RN240511170 |
| CHARACTERISTICS OF WATER | : ใส มีตะกอน มีกลิ่น | SAMPLING SOURCE | : WASTEWATER |
| SAMPLING DATE | : MAY 08, 2024 | RECEIVED DATE | : MAY 08, 2024 |
| SAMPLING TIME | : 14:20 | ANALYTICAL DATE | : MAY 08-20, 2024 |
| SAMPLING BY | : นายโกวิท บุพา | REPORT DATE | : MAY 20, 2024 |

| PARAMETER | UNIT | METHODS OF ANALYSIS | RESULT | MDL | STANDARD* |
|---|---|---|---|---|---|
| pH | - | Electrometric (SM: 4500-$H^+$ B.) | 7.4 at 25°C | - | 5-9 |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/l | Membrane Electrode (SM: 4500-O G, 5210 B.) | 5.3 | - | ≤30 |
| Suspended Solids | mg/l | Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.) | 6.0 | - | ≤40 |
| Sulfide as $H_2S$ | mg/l | Iodometric (SM: 4500-$S^{2-}$ F.) | <1.0 | - | ≤1.0 |
| Oil & Grease | mg/l | Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.) | N.D. | 1.4 | ≤20 |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 ml | MPN Test | >2.4 x $10^6$ | - | - |

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

Remark : 1. - Not available .

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

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

(Nijinart Matiyapak)
Scientist

(Tawatchai Chongvutichai)
Environmental Laboratory Section Manager

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

# ภาคผนวก ค-6

# รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม เดือนมิถุนายน 2567

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

# ANALYSIS REPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| CUSTOMER NAME | : ควอทโทร บาย แสนสิริ | | |
| ADDRESS | : ซอยทองหล่อ 4 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 | | |
| SAMPLING LOCATION | : ก่อนบำบัด (ตึก A) | | |
| SAMPLING METHOD | : GRAB | | |
| SAMPLING CONDITION | : NORMAL | REPORT NO. | : RN240611564 |
| CHARACTERISTICS OF WATER | : เทาขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น | SAMPLING SOURCE | : WASTEWATER |
| SAMPLING DATE | : JUNE 19, 2024 | RECEIVED DATE | : JUNE 19, 2024 |
| SAMPLING TIME | : 14:00 | ANALYTICAL DATE | : JUNE 19 - JULY 01, 2024 |
| SAMPLING BY | : นายปริญญา กลั่นน้อย | REPORT DATE | : JULY 02, 2024 |

| PARAMETER | UNIT | METHODS OF ANALYSIS | RESULT | MDL | STANDARD* |
|---|---|---|---|---|---|
| pH | - | Electrometric (SM: 4500-$H^+$ B.) | 7.0 at 25°C | - | - |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/l | Membrane Electrode (SM: 4500-O G, 5210 B.) | 33.5 | - | - |
| Suspended Solids | mg/l | Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.) | 22.0 | - | - |
| Sulfide as $H_2S$ | mg/l | Iodometric (SM: 4500-$S^{2-}$ F.) | <1.0 | - | - |
| Oil & Grease | mg/l | Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.) | N.D. | 1.4 | - |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 ml | MPN Test | >2.4 x $10^6$ | - | - |

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

Remark : 1. - Not available .

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

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

(Nijinart Matiyapak)
Scientist

(Tawatchai Chongvutichai)
Environmental Laboratory Section Manager

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

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

# ANALYSIS REPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| CUSTOMER NAME | : ควอทโทร บาย แสนสิริ | | |
| ADDRESS | : ซอยทองหล่อ 4 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 | | |
| SAMPLING LOCATION | : หลังบำบัด (ตึก A) | | |
| SAMPLING METHOD | : GRAB | | |
| SAMPLING CONDITION | : NORMAL | REPORT NO. | : RN240611565 |
| CHARACTERISTICS OF WATER | : เหลืองใส มีตะกอน ไม่มีกลิ่น | SAMPLING SOURCE | : WASTEWATER |
| SAMPLING DATE | : JUNE 19, 2024 | RECEIVED DATE | : JUNE 19, 2024 |
| SAMPLING TIME | : 14:00 | ANALYTICAL DATE | : JUNE 19 - JULY 01, 2024 |
| SAMPLING BY | : นายปริญญา กล่ำน้อย | REPORT DATE | : JULY 02, 2024 |

| PARAMETER | UNIT | METHODS OF ANALYSIS | RESULT | MDL | STANDARD* |
|---|---|---|---|---|---|
| pH | - | Electrometric (SM: 4500-$H^+$ B.) | 7.5 at 25°C | - | 5-9 |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/l | Membrane Electrode (SM: 4500-O G, 5210 B.) | 2.4 | - | ≤30 |
| Suspended Solids | mg/l | Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.) | 2.0 | - | ≤40 |
| Sulfide as $H_2S$ | mg/l | Iodometric (SM: 4500-$S^{2-}$ F.) | <1.0 | - | ≤1.0 |
| Oil & Grease | mg/l | Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.) | N.D. | 1.4 | ≤20 |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 ml | MPN Test | $2.3 \times 10^4$ | - | - |

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

Remark : 1. - Not available .

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

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

(Nijinart Matiyapak)
Scientist

(Tawatchai Chongvutichai)
Environmental Laboratory Section Manager

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

บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

# รายงานผลการทดสอบ
## (ANALYSIS REPORT)

**รายงานหมายเลข (Report No.)** 5250624 **วันที่ (Date)** 29 มิถุนายน 2567

**ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)** หลังบำบัด ตึก A

**รหัสตัวอย่าง (Sample No.)** No. 6706624

**ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ** สีเหลืองใส ไม่มีตะกอน

**ชื่อลูกค้า (Customer name)** บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)

**สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)** Project QTB40

**ที่อยู่ (Address)** 63/13 ซอยเพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600

**วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)** 20 มิถุนายน 2567 **วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date)** 20 มิถุนายน 2567 - 29 มิถุนายน 2567

**วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)** 19 มิถุนายน 2567 **วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)** เก็บแบบ จ้วง (Grab)

| พารามิเตอร์ (Parameter) | หน่วย (Unit) | ผลการวิเคราะห์ (Result) หลังบำบัด ตึก A | MDL | ค่ามาตรฐาน (Standard) | วิธีทดสอบ *** (Test Method) |
|---|---|---|---|---|---|
| Residual Chlorine (Cl) | mg/L | Not Detected | - | - | APHA, AWWA, WEF 23rd ed. 2017, 4500-Cl B |

หมายเหตุ - *** Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed. 2017
- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C
- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่างเอง

(นายเอกลักษณ์ ลีลาบริหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายพล ม่วงใหญ่)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-358-ค-0003

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำทั้งฉบับ

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

# ANALYSIS REPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| CUSTOMER NAME | : ดวอทโทร บาย แสนสิริ | | |
| ADDRESS | : ซอยทองหล่อ 4 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 | | |
| SAMPLING LOCATION | : ก่อนบำบัด (ตึก B) | | |
| SAMPLING METHOD | : GRAB | | |
| SAMPLING CONDITION | : NORMAL | REPORT NO. | : RN240611567 |
| CHARACTERISTICS OF WATER | : เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น | SAMPLING SOURCE | : WASTEWATER |
| SAMPLING DATE | : JUNE 19, 2024 | RECEIVED DATE | : JUNE 19, 2024 |
| SAMPLING TIME | : 14:00 | ANALYTICAL DATE | : JUNE 19 - JULY 01, 2024 |
| SAMPLING BY | : นายปริญญา กล่ำน้อย | REPORT DATE | : JULY 02, 2024 |

| PARAMETER | UNIT | METHODS OF ANALYSIS | RESULT | MDL | STANDARD* |
|---|---|---|---|---|---|
| pH | - | Electrometric (SM: 4500-$H^+$ B.) | 6.9 at 25°C | - | - |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/l | Membrane Electrode (SM: 4500-O G, 5210 B.) | 49.8 | - | - |
| Suspended Solids | mg/l | Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.) | 214.0 | - | - |
| Sulfide as $H_2S$ | mg/l | Iodometric (SM: 4500-$S^{2-}$ F.) | <1.0 | - | - |
| Oil & Grease | mg/l | Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.) | 5.6 | 1.4 | - |
| 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)

Remark : 1. - Not available .

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

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

(Nijinart Matiyapak)
Scientist

(Tawatchai Chongvutichai)
Environmental Laboratory Section Manager

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

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

# ANALYSIS REPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| CUSTOMER NAME | : ควอทโทร บาย แสนสิริ | | |
| ADDRESS | : ซอยทองหล่อ 4 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 | | |
| SAMPLING LOCATION | : หลังบำบัด (ตึก B) | | |
| SAMPLING METHOD | : GRAB | | |
| SAMPLING CONDITION | : NORMAL | REPORT NO. | : RN240611568 |
| CHARACTERISTICS OF WATER | : เหลืองใส ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น | SAMPLING SOURCE | : WASTEWATER |
| SAMPLING DATE | : JUNE 19, 2024 | RECEIVED DATE | : JUNE 19, 2024 |
| SAMPLING TIME | : 14:00 | ANALYTICAL DATE | : JUNE 19 - JULY 01, 2024 |
| SAMPLING BY | : นายปริญญา กล่ำน้อย | REPORT DATE | : JULY 02, 2024 |

| PARAMETER | UNIT | METHODS OF ANALYSIS | RESULT | MDL | STANDARD* |
|---|---|---|---|---|---|
| pH | - | Electrometric (SM: 4500-$H^+$ B.) | 6.0 at 25°C | - | 5-9 |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/l | Membrane Electrode (SM: 4500-O G, 5210 B.) | 11.6 | - | ≤30 |
| Suspended Solids | mg/l | Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.) | 12.0 | - | ≤40 |
| Sulfide as $H_2S$ | mg/l | Iodometric (SM: 4500-$S^{2-}$ F.) | <1.0 | - | ≤1.0 |
| Oil & Grease | mg/l | Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.) | N.D. | 1.4 | ≤20 |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 ml | MPN Test | $3.6 \times 10^4$ | - | - |

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

Remark : 1. - Not available .

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

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

(Nijinart Matiyapak)
Scientist

(Tawatchai Chongvutichai)
Environmental Laboratory Section Manager

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

บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

# รายงานผลการทดสอบ
## (ANALYSIS REPORT)

**รายงานหมายเลข (Report No.)** 5260624 **วันที่ (Date)** 29 มิถุนายน 2567

**ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)** หลังบ่าบัด ตึก B

**รหัสตัวอย่าง (Sample No.)** No. 6706625

**ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ** สีเหลืองใส ไม่มีตะกอน

**ชื่อลูกค้า (Customer name)** บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)

**สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)** Project QTB40

**ที่อยู่ (Address)** 63/13 ซอยเพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600

**วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)** 20 มิถุนายน 2567 **วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date)** 20 มิถุนายน 2567 - 29 มิถุนายน 2567

**วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)** 19 มิถุนายน 2567 **วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)** เก็บแบบ จ้วง (Grab)

| พารามิเตอร์ (Parameter) | หน่วย (Unit) | ผลการวิเคราะห์ (Result) หลังบำบัด ตึก B | MDL | ค่ามาตรฐาน (Standard) | วิธีทดสอบ *** (Test Method) |
|---|---|---|---|---|---|
| Residual Chlorine (Cl) | mg/L | Not Detected | - | - | APHA, AWWA, WEF 23rd ed. 2017, 4500-Cl B |

หมายเหตุ - *** Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed. 2017
- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C
- ห้องปฏิบัติการมิได้เป็นผู้เก็บตัวอย่างเอง

(นายเอกลักษณ์ ลีลาบริหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายพล ม่วงใหญ่)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-358-ค-0003

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำทั้งฉบับ

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

# ANALYSIS REPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| CUSTOMER NAME | : ควอทโทร บาย แสนสิริ | | |
| ADDRESS | : ซอยทองหล่อ 4 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 | | |
| SAMPLING LOCATION | : ก่อนสูบออกจากโครงการ | | |
| SAMPLING METHOD | : GRAB | | |
| SAMPLING CONDITION | : NORMAL | REPORT NO. | : RN240611566 |
| CHARACTERISTICS OF WATER | : เหลืองใส มีตะกอน ไม่มีกลิ่น | SAMPLING SOURCE | : WASTEWATER |
| SAMPLING DATE | : JUNE 19, 2024 | RECEIVED DATE | : JUNE 19, 2024 |
| SAMPLING TIME | : 14:00 | ANALYTICAL DATE | : JUNE 19 - JULY 01, 2024 |
| SAMPLING BY | : นายปริญญา กล่ำน้อย | REPORT DATE | : JULY 02, 2024 |

| PARAMETER | UNIT | METHODS OF ANALYSIS | RESULT | MDL | STANDARD* |
|---|---|---|---|---|---|
| pH | - | Electrometric (SM: 4500-$H^+$ B.) | 7.4 at 25°C | - | 5-9 |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/l | Membrane Electrode (SM: 4500-O G, 5210 B.) | 4.8 | - | ≤30 |
| Suspended Solids | mg/l | Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.) | 14.0 | - | ≤40 |
| Sulfide as $H_2S$ | mg/l | Iodometric (SM: 4500-$S^{2-}$ F.) | <1.0 | - | ≤1.0 |
| Oil & Grease | mg/l | Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.) | N.D. | 1.4 | ≤20 |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 ml | MPN Test | $4.3 \times 10^4$ | - | - |

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

Remark : 1. - Not available .

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

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

(Nijinart Matiyapak)
Scientist

(Tawatchai Chongvutichai)
Environmental Laboratory Section Manager

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