

บทที่ 3

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด ได้ทำการติดตามตรวจสอบผลกระทบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเดอะ คานาเร่ สมุย รีสอร์ท ของบริษัท เจซี เออร์เทจ (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ 80/12 หมู่ที่ 3 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี ตามที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนดไว้ ซึ่งดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ เพื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับมาตรฐาน ซึ่งทำการเก็บตัวอย่างประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 โดยมีรายละเอียดดังนี้

3.1 จุดที่ทำการเก็บตัวอย่าง

โครงการเดอะ คานาเร่ สมุย รีสอร์ท ได้ทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง คุณภาพน้ำสระและคุณภาพน้ำผิวดิน โดยทำการเก็บตัวอย่าง ดังนี้ (รูปที่ 3.1-1 ถึง รูปที่ 3.1-4)

3.2 การวิเคราะห์ตัวอย่าง

โครงการเดอะ คานาเร่ สมุย รีสอร์ท ได้ทำการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง คุณภาพน้ำสระและคุณภาพน้ำผิวดิน โดยมีดัชนีตรวจวัด แสดงดัง ตารางที่ 3.2-1 ถึง ตารางที่ 3.2.3

ตารางที่ 3.2-1 ดัชนีตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง

ดัชนีตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง		
จุดเก็บน้ำบ่อตรวจคุณภาพน้ำหลังเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ		
ดัชนี/Parameters	วิธีการวิเคราะห์	วิธีการเก็บตัวอย่าง
ความเป็นกรด-ด่าง(pH)	Electrometric Method (4500 H ⁺)	- จ้วงตัก (grab sampling)
ค่า BOD (Biological Oxygen Demand)	5-Day BOD Test, Azide Modification	- จ้วงตัก (grab sampling)
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	Dried at 103-105 °C	- จ้วงตัก (grab sampling)
ปริมาณของแข็งทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	Dried at 180 °C	- จ้วงตัก (grab sampling)
ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)	Liquid- Liquid Partition Gravimetric Method	- จ้วงตัก (grab sampling)
ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)	Macro Kjeldahl	- จ้วงตัก (grab sampling)
ซัลไฟด์ (Sulfide)	Iodometric Method	- จ้วงตัก (grab sampling)
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Total Coliform Bacteria)	MPN Test	- จ้วงตัก (grab sampling)
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	Imhoff cone	- จ้วงตัก (grab sampling)
คลอรีนอิสระ (Free Chloride)	DPD Colorimetric	- จ้วงตัก (grab sampling)

ตารางที่ 3.2-2 ดัชนีตรวจวัดคุณภาพน้ำสระ

ดัชนีตรวจวัดคุณภาพน้ำสระ		
สรว่ายน้ำของโครงการ		
ดัชนี/Parameters	วิธีการวิเคราะห์	วิธีการเก็บตัวอย่าง
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	Electrometric Method (4500 H ⁺)	- จ้วงตัก (grab sampling)
คลอรีนอิสระ (Free Chloride)	DPD Colorimetric	- จ้วงตัก (grab sampling)
คลอรีนที่รวมกับสารอื่น	DPD Colorimetric	- จ้วงตัก (grab sampling)
ค่าความเป็นด่าง	Titration	- จ้วงตัก (grab sampling)
ความกระด้าง	EDTA Titrimetric Method	- จ้วงตัก (grab sampling)
ไนเตรท	Cadmium Reduction	- จ้วงตัก (grab sampling)
กรดไซยาไนด์	Turbidimetric	- จ้วงตัก (grab sampling)
คลอไรด์	Argentometric	- จ้วงตัก (grab sampling)
แอมโมเนีย	Titrimetric	- จ้วงตัก (grab sampling)
ปริมาณโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria)	MPN Test	- จ้วงตัก (grab sampling)
Escherichiacoli	MPN Test	- จ้วงตัก (grab sampling)
Staphylococcus aureus	Membrane Filter Technique	- จ้วงตัก (grab sampling)
Pseudomonas aeruginosa	Membrane Filter Technique	- จ้วงตัก (grab sampling)

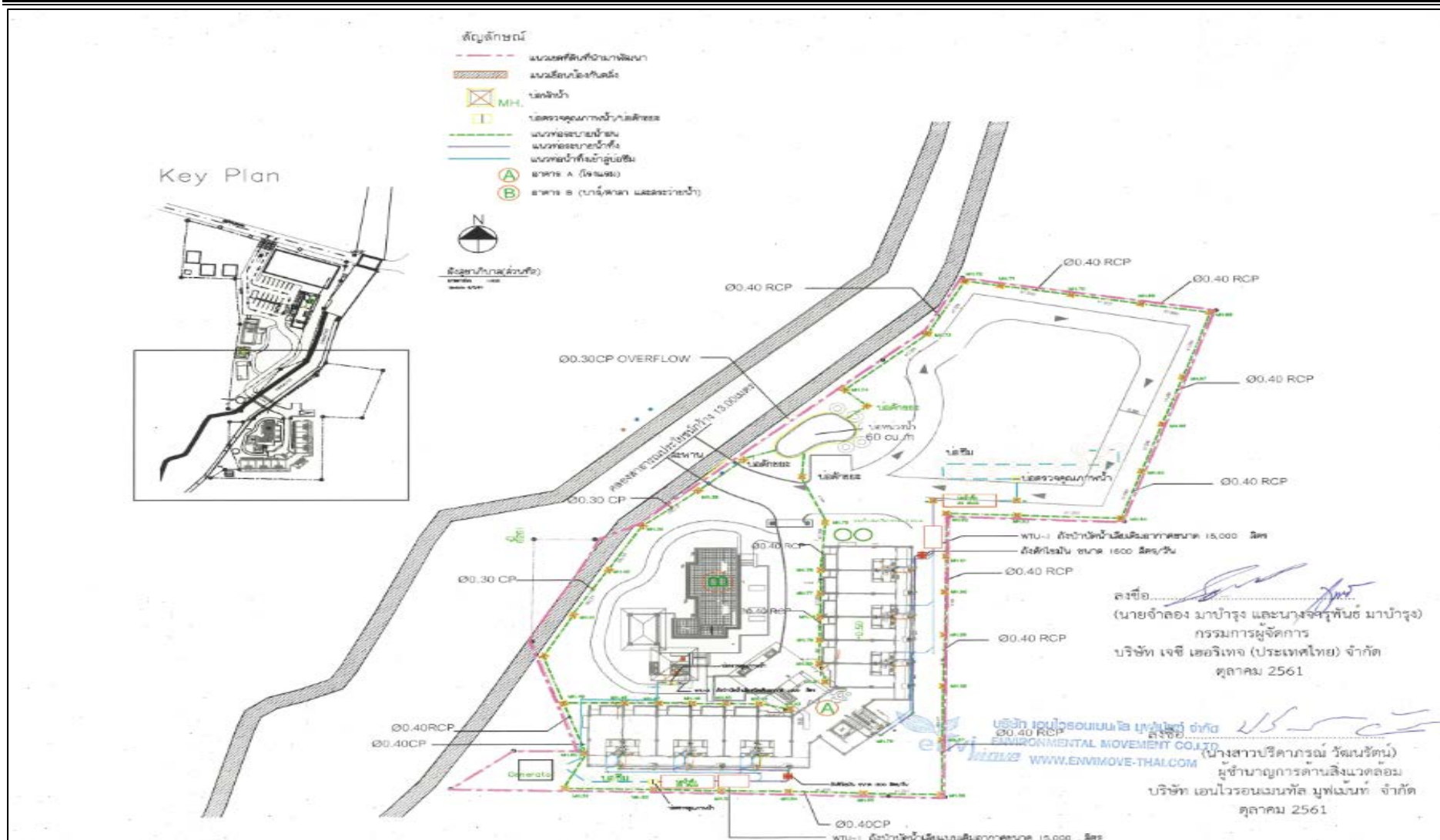
ตารางที่ 3.2-3 ดัชนีตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

ดัชนีตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน		
น้ำคลองสาธารณะประโยชน์ (คลองแวง)		
ดัชนี/Parameters	วิธีการวิเคราะห์	วิธีการเก็บตัวอย่าง
ความเป็นกรด-ด่าง(pH)	Electrometric Method (4500 H ⁺)	- จ้วงตัก (grab sampling)
ค่า BOD (Biological Oxygen Demand)	5-Day BOD Test, Azide Modification	- จ้วงตัก (grab sampling)
ออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen)	Azide Modification	- จ้วงตัก (grab sampling)
ซัลเฟต (Sulphate)	Turbidimetric	- จ้วงตัก (grab sampling)
ปริมาณโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria)	MPN Test	- จ้วงตัก (grab sampling)
ไนเตรท (NO ₃) ในหน่วยไนโตรเจน	Cadmium Reduction	- จ้วงตัก (grab sampling)
แอมโมเนีย (NH ₃) ในหน่วยไนโตรเจน	Titrimetric	- จ้วงตัก (grab sampling)
ฟอสเฟต - ฟอสฟอรัส (Phosphate- Phosphorus)	Stannous Chloride	- จ้วงตัก (grab sampling)
ปริมาณสารแขวนลอย (SS)	Dried at 103 - 105 °C	- จ้วงตัก (grab sampling)

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568

2568

ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม



รูปที่ 3.1-1 ผังระบบน้ำของโครงการ

ที่มา : ปรับปรุงมาจาก [www.google earth.com](http://www.google.com), 2568

บริษัท เจซี เฮอริเทจ (ประเทศไทย) จำกัด

- คุณภาพน้ำทิ้ง



จุดเก็บน้ำทิ้งประจำเดือนกรกฎาคม 2568



จุดเก็บน้ำทิ้งประจำเดือนสิงหาคม 2568



จุดเก็บน้ำทิ้งประจำเดือนกันยายน 2568



จุดเก็บน้ำทิ้งประจำเดือนตุลาคม 2568



จุดเก็บน้ำทิ้งประจำเดือนพฤศจิกายน 2568



จุดเก็บน้ำทิ้งประจำเดือนธันวาคม 2568

รูปที่ 3.1-2 จุดเก็บน้ำทิ้งประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568

- คุณภาพน้ำผิวดิน (คลองแวง)



จุดเก็บน้ำผิวดินประจำเดือนพฤศจิกายน 2568 (จุดที่ 1)



จุดเก็บน้ำผิวดินประจำเดือนพฤศจิกายน 2568 (จุดที่ 2)

รูปที่ 3.1-3 จุดเก็บน้ำผิวดิน (คลองแวง) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568

- คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ



จุดเก็บน้ำสระประจำเดือนกรกฎาคม 2568



จุดเก็บน้ำสระประจำเดือนสิงหาคม 2568



จุดเก็บน้ำสระประจำเดือนกันยายน 2568



จุดเก็บน้ำสระประจำเดือนตุลาคม 2568



จุดเก็บน้ำสระประจำเดือนพฤศจิกายน 2568



จุดเก็บน้ำสระประจำเดือนธันวาคม 2568

รูปที่ 3.1-4 จุดเก็บน้ำสระว่ายน้ำประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568

3.3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

3.3.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ประจำเดือนกรกฎาคม 2568

พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.0, ค่า BOD เท่ากับ 12 mg/L, ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 6.0 mg/L, ค่า TDS เท่ากับ 490.0 mg/L, ค่า Settleable Solid เท่ากับ 0.2 mg/L, ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) เท่ากับ 8 mg/L, ค่าซัลไฟด์ เท่ากับ 0.1 mg/L, ค่า TKN เท่ากับ 8.40 mg/L, ค่า Total Coliform Bacteria น้อยกว่า 1.8 MPN/100 ml และค่า Free Chlorine ตรวจไม่พบ รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.3-1

ประจำเดือนสิงหาคม 2568

พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 6.9, ค่า BOD เท่ากับ 12 mg/L, ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 4.2 mg/L, ค่า TDS เท่ากับ 812.0 mg/L, ค่า Settleable Solid เท่ากับ 0.7 mg/L, ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) เท่ากับ 11 mg/L, ค่าซัลไฟด์ เท่ากับ 0.1 mg/L, ค่า TKN เท่ากับ 14.00 mg/L, ค่า Total Coliform Bacteria เท่ากับ 13 MPN/100 ml และค่า Free Chlorine ตรวจไม่พบ รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.3-1

ประจำเดือนกันยายน 2568

พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 6.7, ค่า BOD เท่ากับ 11 mg/L, ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 9.0 mg/L, ค่า TDS เท่ากับ 900.0 mg/L, ค่า Settleable Solid เท่ากับ 0.6 mg/L, ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) เท่ากับ 9 mg/L, ค่าซัลไฟด์ เท่ากับ 0.1 mg/L, ค่า TKN เท่ากับ 43.12 mg/L, ค่า Total Coliform Bacteria เท่ากับ 250 MPN/100 ml และค่า Free Chlorine ตรวจไม่พบ รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.3-1

ประจำเดือนตุลาคม 2568

พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 6.9, ค่า BOD เท่ากับ 11 mg/L, ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 4.7 mg/L, ค่า TDS เท่ากับ 845.0 mg/L, ค่า Settleable Solid เท่ากับ 1.2 mg/L, ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) เท่ากับ 7 mg/L, ค่าซัลไฟด์ เท่ากับ 0.4 mg/L, ค่า TKN เท่ากับ 12.60 mg/L, ค่า Total Coliform Bacteria เท่ากับ 61 MPN/100 ml และค่า Free Chlorine ตรวจไม่พบ รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.3-1

ประจำเดือนพฤศจิกายน 2568

พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 6.8, ค่า BOD เท่ากับ 15 mg/L, ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 19.6 mg/L, ค่า TDS เท่ากับ 863.0 mg/L, ค่า Settleable Solid น้อยกว่า 0.1 mg/L, ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) เท่ากับ 8 mg/L, ค่าซัลไฟด์ เท่ากับ 1.6 mg/L, ค่า TKN เท่ากับ 11.76 mg/L, ค่า Total Coliform Bacteria เท่ากับ 33 MPN/100 ml และค่า Free Chlorine ตรวจไม่พบ รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.3-1

ประจำเดือนธันวาคม 2568

พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.1, ค่า BOD เท่ากับ 10 mg/L, ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 3.6 mg/L, ค่า TDS เท่ากับ 1,258.0 mg/L, ค่า Settleable Solid น้อยกว่า 0.1 mg/L, ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) เท่ากับ 7 mg/L, ค่าซัลไฟด์ เท่ากับ 1.2 mg/L, ค่า TKN เท่ากับ 21.00 mg/L, ค่า Total Coliform Bacteria เท่ากับ 21 MPN/100 ml และค่า Free Chlorine ตรวจไม่พบ รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.3-1

3.3.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประสิทธิภาพ

ประจำเดือนกันยายน 2568

(1) คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณส่วนแยกตะกอน (น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบ) ตรวจพบ มีค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 11 mg/L, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended solids) เท่ากับ 11.3 mg/L รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.3-2

(2) คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อตรวจคุณภาพที่ออกจากระบบบำบัดเสียแต่ละจุด ตรวจพบ มีค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 11 mg/L, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended solids) เท่ากับ 9.0 mg/L รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.3-2

ประจำเดือนธันวาคม 2568

(1) คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณส่วนแยกตะกอน (น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบ) ตรวจพบ มีค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 21 mg/L, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended solids) เท่ากับ 33.5 mg/L รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.3-2

(2) คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อตรวจคุณภาพที่ออกจากระบบบำบัดเสียแต่ละจุด ตรวจพบ มีค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 10 mg/L, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended solids) เท่ากับ 3.6 mg/L รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.3-2

3.3.3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน (คลองแวง)

ประจำเดือนตุลาคม 2568 (จุดที่ 1.)

ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.1, ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 14 mg/, ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 10.7 mg/L, ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ (DO) เท่ากับ 1.36 mg/L, ปริมาณซัลเฟต (Sulphate) เท่ากับ 122.769 mg/L, ปริมาณ Nitrate Nitrogen เท่ากับ 1.709 mg/L, ปริมาณ Ammonia - Nitrogen เท่ากับ 0.34 mg/L, ปริมาณฟอสเฟต Phosphate เท่ากับ 0.566 mg/L และปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) เท่ากับ 20 MPN/100 ml รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.3-3

ประจำเดือนตุลาคม 2568 (จุดที่ 2)

ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.2, ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 12 mg/, ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 8.9 mg/L, ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ (DO) เท่ากับ 1.38 mg/L, ปริมาณซัลเฟต (Sulphate) เท่ากับ 481.744 mg/L, ปริมาณ Nitrate Nitrogen เท่ากับ 2.192 mg/L, ปริมาณ Ammonia - Nitrogen เท่ากับ 0.34 mg/L, ปริมาณฟอสเฟต Phosphate เท่ากับ 0.105 mg/L และปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) เท่ากับ 17 MPN/100 ml รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.3-3

3.3.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระ

ประจำเดือนกรกฎาคม 2568

- น้ำสระบริเวณส่วนที่ลึก

ตรวจพบค่าโคลิฟอร์มทั้งหมดน้อยกว่า 1.8 MNP/100 ml, Escherichia coli ตรวจไม่พบ Staphylococcus aureus ตรวจไม่พบ และ Pseudomonas aeruginosa ตรวจไม่พบ รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.3-4

- น้ำสระบริเวณส่วนที่ตื้น

ตรวจพบค่าโคลิฟอร์มทั้งหมดน้อยกว่า 1.8 MNP/100 ml, Escherichia coli ตรวจไม่พบ Staphylococcus aureus ตรวจไม่พบ และ Pseudomonas aeruginosa ตรวจไม่พบ รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.3-4

ประจำเดือนสิงหาคม 2568

- น้ำสระบริเวณส่วนที่ลึก

ตรวจพบค่าโคลิฟอร์มทั้งหมดน้อยกว่า 1.8 MNP/100 ml, Escherichia coli ตรวจไม่พบ Staphylococcus aureus ตรวจไม่พบ และPseudomonas aeruginosa ตรวจไม่พบ รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.3-4

- น้ำสระบริเวณส่วนที่ตื้น

ตรวจพบค่าโคลิฟอร์มทั้งหมดน้อยกว่า 1.8 MNP/100 ml, Escherichia coli ตรวจไม่พบ Staphylococcus aureus ตรวจไม่พบ และPseudomonas aeruginosa ตรวจไม่พบ รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.3-4

ประจำเดือนกันยายน 2568

- น้ำสระบริเวณส่วนที่ลึก

ตรวจพบค่าโคลิฟอร์มทั้งหมดน้อยกว่า 1.8 MNP/100 ml, Escherichia coli ตรวจไม่พบ Staphylococcus aureus ตรวจไม่พบ และPseudomonas aeruginosa ตรวจไม่พบ รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.3-4

- น้ำสระบริเวณส่วนที่ตื้น

ตรวจพบค่าโคลิฟอร์มทั้งหมดน้อยกว่า 1.8 MNP/100 ml, Escherichia coli ตรวจไม่พบ Staphylococcus aureus ตรวจไม่พบ และPseudomonas aeruginosa ตรวจไม่พบ รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.3-4

ประจำเดือนตุลาคม 2568

- น้ำสระบริเวณส่วนที่ลึก

ตรวจพบค่าโคลิฟอร์มทั้งหมดน้อยกว่า 1.8 MNP/100 ml, Escherichia coli ตรวจไม่พบ Staphylococcus aureus ตรวจไม่พบ และPseudomonas aeruginosa ตรวจไม่พบ รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.3-4

- น้ำสระบริเวณส่วนที่ตื้น

ตรวจพบค่าโคลิฟอร์มทั้งหมดน้อยกว่า 1.8 MNP/100 ml, Escherichia coli ตรวจไม่พบ Staphylococcus aureus ตรวจไม่พบ และPseudomonas aeruginosa ตรวจไม่พบ รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.3-4

ประจำเดือนพฤศจิกายน 2568

- น้ำสระบริเวณส่วนที่ลึก

ตรวจพบค่าโคลิฟอร์มทั้งหมดน้อยกว่า 1.8 MNP/100 ml, Escherichia coli ตรวจไม่พบ Staphylococcus aureus ตรวจไม่พบ และ Pseudomonas aeruginosa ตรวจไม่พบ รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.3-4

- น้ำสระบริเวณส่วนที่ตื้น

ตรวจพบค่าโคลิฟอร์มทั้งหมดน้อยกว่า 1.8 MNP/100 ml, Escherichia coli ตรวจไม่พบ Staphylococcus aureus ตรวจไม่พบ และ Pseudomonas aeruginosa ตรวจไม่พบ รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.3-4

ประจำเดือนธันวาคม 2568

- น้ำสระบริเวณส่วนที่ลึก

ตรวจพบค่าโคลิฟอร์มทั้งหมดน้อยกว่า 1.8 MNP/100 ml, Escherichia coli ตรวจไม่พบ Staphylococcus aureus ตรวจไม่พบ และ Pseudomonas aeruginosa ตรวจไม่พบ รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.3-4

- น้ำสระบริเวณส่วนที่ตื้น

ตรวจพบค่าโคลิฟอร์มทั้งหมดน้อยกว่า 1.8 MNP/100 ml, Escherichia coli ตรวจไม่พบ Staphylococcus aureus ตรวจไม่พบ และ Pseudomonas aeruginosa ตรวจไม่พบ รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.3-4

3.4 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

3.4.1 สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ประจำเดือนกรกฎาคม 2568

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 (ประเภท ค) พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.3-1

ประจำเดือนสิงหาคม 2568

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 (ประเภท ค) พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.3-1

ประจำเดือนกันยายน 2568

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 (ประเภท ค) พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้นค่า TKN มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.3-1

ประจำเดือนตุลาคม 2568

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 (ประเภท ค) พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.3-1

ประจำเดือนพฤศจิกายน 2568

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 (ประเภท ค) พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้นค่าซัลไฟด์ มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนดรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.3-1

ประจำเดือนธันวาคม 2568

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 (ประเภท ค) พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้นค่าซัลไฟด์ มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนดรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.3-1

3.4.2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประสิทธิภาพ

ประจำเดือนกันยายน 2568

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย พบว่า ระบบบำบัดของโครงการมีประสิทธิภาพในการบำบัดค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 0.0 % และปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended solids) เท่ากับ 20.35% รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.3-2

ประจำเดือนธันวาคม 2568

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย พบว่า ระบบบำบัดของโครงการมีประสิทธิภาพในการบำบัดค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 52.38% และปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended solids) เท่ากับ 89.25% รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.3-2

3.4.3 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน (คลองเฉวง)

ประจำเดือนพฤศจิกายน 2568

(1) น้ำคลองสาธารณะประโยชน์ จุดที่ 1

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน (คลองเฉวง) เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3) พบว่า คุณภาพน้ำผิวดิน (คลองเฉวง) มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้นค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand) ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และค่าปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ DO ที่มีค่าน้อยกว่าเกณฑ์มาตรฐานกำหนดรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.3-3

(2) น้ำคลองสาธารณะประโยชน์ จุดที่ 2

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน (คลองเฉวง) เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3) พบว่า คุณภาพน้ำผิวดิน (คลองเฉวง) มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้นค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand) และปริมาณไนโตรเจน ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และค่าปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ DO ที่มีค่าน้อยกว่าเกณฑ์มาตรฐานกำหนดรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.3-3

3.4.4 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระ

ประจำเดือนกรกฎาคม 2568

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระ เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข เรื่อง การควบคุมประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นในทำนองเดียวกัน พบว่า คุณภาพน้ำสระ มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.3-4

ประจำเดือนสิงหาคม 2568

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระ เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข เรื่อง การควบคุมประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นในทำนองเดียวกัน พบว่า คุณภาพน้ำสระ มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.3-4

ประจำเดือนกันยายน 2568

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระ เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข เรื่อง การควบคุมประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นในทำนองเดียวกัน พบว่า คุณภาพน้ำสระ มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.3-4

ประจำเดือนตุลาคม 2568

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระ เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของ คณะกรรมการสาธารณสุข เรื่อง การควบคุมประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน พบว่า คุณภาพน้ำสระ มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.3-4

ประจำเดือนพฤศจิกายน 2568

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระ เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของ คณะกรรมการสาธารณสุข เรื่อง การควบคุมประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน พบว่า คุณภาพน้ำสระ มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.3-4

ประจำเดือนธันวาคม 2568

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระ เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของ คณะกรรมการสาธารณสุข เรื่อง การควบคุมประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน พบว่า คุณภาพน้ำสระ มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.3-4

ตารางที่ 3.3-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568

ดัชนี/Parameters	หน่วย	ผลตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน ²⁾
		กรกฎาคม 2568	สิงหาคม 2568	
ความเป็นกรด-ด่าง(pH)	-	7.0	6.9	5.5-9.0
ค่า BOD (Biological Oxygen Demand)	mg/l	12	12	≤40
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	6.0	4.2	≤50
ปริมาณของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/l	490.0	812.0	≤1,300
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	mg/l	0.2	0.7	-
ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)	mg/l	8	11	≤20
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	0.1	0.1	<1.0
ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)*	mg/l	8.40	14.00	≤40
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Total Coliform Bacteria)*	MPN/100 ml	<1.8	13	-
คลอรีนอิสระ (Free Chloride)*	mg/l	ND	ND	-
Sample Appearance		เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	-

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC: APHA, 2017

²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางอาคาร ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนที่ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ค)

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

หมายเหตุ : ND=ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3.3-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 (ต่อ)

ดัชนี/Parameters	หน่วย	ผลตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน ²⁾
		กันยายน 2568	ตุลาคม 2568	
ความเป็นกรด-ด่าง(pH)	-	6.7	6.9	5.5-9.0
ค่า BOD (Biological Oxygen Demand)	mg/l	11	11	≤40
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	9.0	4.7	≤50
ปริมาณของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/l	900.0	845.0	≤1,300
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	mg/l	0.6	1.2	-
ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)	mg/l	9	7	≤20
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	0.1	0.4	<1.0
ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)*	mg/l	43.12	12.60	≤40
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Total Coliform Bacteria)*	MPN/100 ml	250	61	-
คลอรีนอิสระ (Free Chloride)*	mg/l	ND	ND	-
Sample Appearance		เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	ใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	-

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC: APHA, 2017

²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางอาคาร ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนที่ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ค)

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

หมายเหตุ : ND=ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3.3-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 (ต่อ)

ดัชนี/Parameters	หน่วย	ผลตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน ²⁾
		พฤศจิกายน 2568	ธันวาคม 2568	
ความเป็นกรด-ด่าง(pH)	-	6.8	7.1	5.5-9.0
ค่า BOD (Biological Oxygen Demand)	mg/l	15	10	≤40
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	19.6	3.6	≤50
ปริมาณของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/l	863.0	1,258.0	≤1,300
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	mg/l	<0.1	<0.1	-
ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)	mg/l	8	7	≤20
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	1.6	1.2	<1.0
ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)*	mg/l	11.76	21.00	≤40
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Total Coliform Bacteria)*	MPN/100 ml	33	21	-
คลอรีนอิสระ (Free Chloride)*	mg/l	ND	ND	-
Sample Appearance		เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	-

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC: APHA, 2017

²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางอาคาร ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนที่ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ค)

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

หมายเหตุ : ND=ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3.3-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประสิทธิภาพ ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568

ดัชนี/Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์				Standard ²
		กันยายน 2568		ธันวาคม 2568		
		ST1	ST2	ST1	ST2	
ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand	-	11	11	21	10	≤40
ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solid)	mg/l	11.3	9.0	33.5	3.6	≤50
Sample Condition		เหลือขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	-
ประสิทธิภาพในการบำบัดค่า BOD	%	0.0		52.38		-
ประสิทธิภาพในการบำบัดค่า SS	%	20.35		89.25		

ที่มา : ¹⁾ Standard Methods for the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC: APHA, 2017

²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนที่ 233ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ค)

*วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

หมายเหตุ : ST 1 น้ำทิ้งบริเวณส่วนแยกกากตะกอน (น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด)

ST 2 บ่อตรวจคุณภาพที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละจุด

ตารางที่ 3.3-3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน (คลองแวง) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน ²⁾
		ตุลาคม 2568		
		ST.1	ST.2	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.1	7.2	5.0-9.0
ค่า BOD (Biological Oxygen Demand)	mg/l	14	12	≤2.0
ปริมาณสารแขวนลอย (SS)	mg/l	10.7	8.9	-
ออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen)	mg/l	1.36	1.38	≥4.0
ซัลเฟต (Sulphate)*	mg/l	122.769	481.744	-
ไนเตรท (NO3) ในหน่วยไนโตรเจน*	mg/l	1.709	21.92	≤5.0
แอมโมเนีย (NH3) ในหน่วยไนโตรเจน *	mg/l	0.34	0.34	≤0.5
ฟอสเฟต - ฟอสฟอรัส (Phosphate- Phosphorus)*	mg/l	0.566	0.105	-
ปริมาณโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria)*	MPN/100 ml	20	17	≤ 20,000
Sample Condition		เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน	-

ที่มา : ¹⁾ Standard Methods for the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC: APHA, 2017

²⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

หมายเหตุ : ST 1 น้ำคลองสาธารณะประโยชน์ (คลองแวง) จุดที่ 1

ST 2 น้ำคลองสาธารณะประโยชน์ (คลองแวง) จุดที่ 2

ตารางที่ 3.3-4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด				ค่ามาตรฐาน ²⁾
		กรกฎาคม 2568		สิงหาคม 2568		
		บริเวณส่วนที่ลึก	บริเวณส่วนที่ตื้น	บริเวณส่วนที่ลึก	บริเวณส่วนที่ตื้น	
ปริมาณโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria)*	MPN/100 ml	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	น้อยกว่า 10 ต่อ น้ำ 100
Escherichia coli*	MPN/100 ml	ND	ND	ND	ND	ไม่พบ
Staphylococcus aureus*	CFU/100 ml	ND	ND	ND	ND	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa*	CFU/100 ml	ND	ND	ND	ND	ไม่พบ
Sample Condition		ใส มีกลิ่น มีตะกอน		ใส มีกลิ่น มีตะกอน		-

ที่มา : ¹⁾ Standard Methods of the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC : APHA, 2017

²⁾ ประกาศคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 (พ.ศ. 2550) เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสรวายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

หมายเหตุ : ND = ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3.3-4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 (ต่อ)

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด				ค่ามาตรฐาน ²⁾
		กันยายน 2568		ตุลาคม 2568		
		บริเวณส่วนที่ลึก	บริเวณส่วนที่ตื้น	บริเวณส่วนที่ลึก	บริเวณส่วนที่ตื้น	
ปริมาณโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria)*	MPN/100 ml	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	น้อยกว่า 10 ต่อ น้ำ 100
Escherichia coli*	MPN/100 ml	ND	ND	ND	ND	ไม่พบ
Staphylococcus aureus*	CFU/100 ml	ND	ND	ND	ND	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa*	CFU/100 ml	ND	ND	ND	ND	ไม่พบ
Sample Condition		ใส มีกลิ่น มีตะกอน		ใส มีกลิ่น มีตะกอน		-

ที่มา : ¹⁾ Standard Methods of the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC : APHA, 2017

²⁾ ประกาศคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 (พ.ศ. 2550) เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

หมายเหตุ : ND = ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3.3-4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 (ต่อ)

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด				ค่ามาตรฐาน ²⁾
		พฤศจิกายน 2568		ธันวาคม 2568		
		บริเวณส่วนที่ลึก	บริเวณส่วนที่ตื้น	บริเวณส่วนที่ลึก	บริเวณส่วนที่ตื้น	
ปริมาณโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria)*	MPN/100 ml	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	น้อยกว่า 10 ต่อ น้ำ 100
Escherichia coli*	MPN/100 ml	ND	ND	ND	ND	ไม่พบ
Staphylococcus aureus*	CFU/100 ml	ND	ND	ND	ND	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa*	CFU/100 ml	ND	ND	ND	ND	ไม่พบ
Sample Condition		ใส มีกลิ่น มีตะกอน		ใส มีกลิ่น มีตะกอน		-

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods of the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC : APHA, 2017

²⁾ ประกาศคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 (พ.ศ. 2550) เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสรว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

หมายเหตุ : ND = ตรวจไม่พบ