



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ถนนโกลก รัฐ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 (สำนักงานใหญ่)

24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84240 (สาขา 001)

Tel : 077-901223 Mobile : 081-7876989 , 094-5653997 Email : greenenviengineering@gmail.com

## ANALYSIS REPORT

Report No. : R6705130

Analysis No. : W67/05130

Report Date : 29/05/2024

Customer Name : โครงการเดอะ คานาเร่ สมุย รีสอร์ท

Address : ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี

Location : สระว่ายน้ำรวมในโครงการ

Sampling Method : Grap Sampling

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Nattawut Srijan

Sampling Date : 20/05/2024

Received Date : 21/05/2024

Analytical Date: 21-28/05/2024

Sample Type : น้ำสระ

| Parameters               | Unit       | Analytical Method <sup>1/</sup>             | Results | Standard <sup>2/</sup>     |
|--------------------------|------------|---|---------|----------------------------|
| pH (at 25 °C)            | -          | Electrometric Method (4500 H <sup>+</sup> ) | 6.82    | 7.2-8.4                    |
| Total Hardness*          | mg/L       | EDTA Titrimetric Method                     | 280     | 250-600                    |
| Alkalinity*              | mg/L       | Titration                                   | 90      | 80-100                     |
| Combined Chlorine*       | mg/L       | DPD Colorimetric                            | 0.789   | 0.5-1.0                    |
| Cyanuric Acid*           | mg/L       | Turbidimetric                               | 19      | 30-60                      |
| Chloride*                | mg/L       | Argentometric                               | 1724.46 | ไม่เกิน 600                |
| Ammonia Nitrogen *       | mg/L       | Titrimetric                                 | <0.06   | ไม่เกิน 20                 |
| Nitrate Nitrogen*        | mg/L       | Cadmium Reduction                           | 0.847   | ไม่เกิน 50                 |
| Total Coliform Bacteria* | MPN/100 ml | MPN Test                                    | <1.8    | น้อยกว่า 10 ต่อ น้ำ 100 ml |
| Fecal Coliform Bacteria* | MPN/100 ml | MPN Test                                    | <1.8    | ไม่พบ                      |
| Free Chlorine*           | mg/L       | DPD Colorimetric                            | 0.634   | 0.6-1.0                    |
| Escherichia coli*        | MPN/100 ml | MPN Test                                    | ND      | ไม่พบ                      |
| Staphylococcus aureus*   | CFU/ml     | Membrane Filter Technique                   | ND      | ไม่พบ                      |
| Pseudomonas aeruginosa*  | CFU/ml     | Membrane Filter Technique                   | ND      | ไม่พบ                      |
| Sample Appearance        |            | ใส ไม่มีกลิ่น ไม่มีตะกอน                    |         |                            |

Remark : <sup>1/</sup> Standard Methods of the examination of water and wastewater 23<sup>rd</sup> ed Washington, DC: APHA, 2017

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 (พ.ศ. 2550) เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

\* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ

P. Aungkana

( Aungkana Pradabmuksiri )

Analyst

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด  
P. Kannapat  
GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.  
( Kannapat Posuwan )  
Laboratory Supervisor

Reported results refer to submitted sample(s) only.

Do not copy partial of this analysis report without official approval.

GEE-FM-002-01, REV 00, วันที่บังคับใช้ 27 กันยายน 2562



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ถนนโกลธรรู ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 (สำนักงานใหญ่)

24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84240 (สาขา 001)

Tel : 077-901223 Mobile : 081-7876989 , 094-5653997 Email : greenenviengineering@gmail.com

## ANALYSIS REPORT

Report No. : R6706110

Analysis No. : W67/06110

Report Date : 06/07/2024

Customer Name : โครงการเดอะ คานาเร่ สมุย รีสอร์ท

Address : ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี

Location : สระว่ายน้ำรวมในโครงการ

Sampling Method : Grap Sampling

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Nattawut Srijan

Sampling Date : 27/06/2024

Received Date : 28/06/2024

Analytical Date: 28-05/06/2024

Sample Type : น้ำสระ

| Parameters               | Unit       | Analytical Method <sup>1/</sup>             | Results | Standard <sup>2/</sup>     |
|--------------------------|------------|---|---------|----------------------------|
| pH (at 25 °C)            | -          | Electrometric Method (4500 H <sup>+</sup> ) | 7.50    | 7.2-8.4                    |
| Total Hardness*          | mg/L       | EDTA Titrimetric Method                     | 60      | 250-600                    |
| Alkalynity*              | mg/L       | Titration                                   | 80      | 80-100                     |
| Combined Chlorine*       | mg/L       | DPD Colorimetric                            | 0.013   | 0.5-1.0                    |
| Cyanuric Acid*           | mg/L       | Turbidimetric                               | 40      | 30-60                      |
| Chloride*                | mg/L       | Argentometric                               | 2499.22 | ไม่เกิน 600                |
| Ammonia Nitrogen *       | mg/L       | Titrimetric                                 | <0.06   | ไม่เกิน 20                 |
| Nitrate Nitrogen*        | mg/L       | Cadmium Reduction                           | 0.404   | ไม่เกิน 50                 |
| Total Coliform Bacteria* | MPN/100 ml | MPN Test                                    | <1.8    | น้อยกว่า 10 ต่อ น้ำ 100 ml |
| Fecal Coliform Bacteria* | MPN/100 ml | MPN Test                                    | <1.8    | ไม่พบ                      |
| Free Chlorine*           | mg/L       | DPD Colorimetric                            | <0.010  | 0.6-1.0                    |
| Escherichia coli*        | MPN/100 ml | MPN Test                                    | ND      | ไม่พบ                      |
| Staphylococcus aureus*   | CFU/ml     | Membrane Filter Technique                   | ND      | ไม่พบ                      |
| Pseudomonas aeruginosa*  | CFU/ml     | Membrane Filter Technique                   | ND      | ไม่พบ                      |
| Sample Appearance        |            | ใส ไม่มีกลิ่น ไม่มีตะกอน                    |         |                            |

Remark : <sup>1/</sup> Standard Methods of the examination of water and wastewater 23<sup>rd</sup> ed Washington, DC: APHA, 2017

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 (พ.ศ. 2550) เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

\* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ

P. Aungkara

( Aungkana Pradabmuksiri )

Analyst

P. Kannapat

( Kannapat Posuwan )

Laboratory Supervisor

Reported results refer to submitted sample(s) only.

Do not copy partial of this analysis report without official approval.