

ภาคผนวก ค

ใบรับรองผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/10-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม บันยันทรี กระบี่

Client

ที่อยู่ : 279 ตำบลหนองทะเล อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่ 81180

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม บันยันทรี กระบี่

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 มกราคม 2566

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-9149

Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 17 มกราคม 2566

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 17 - 24 มกราคม 2566

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 25 มกราคม 2566

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 170123/00880/1 เลขที่ตัวอย่าง : S00879-S00880

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.*
			ข้อปรับปรุงหน้าเสีย	ข้อพิกน้าทึงของโครงการ	
pH	-	Electrometric	7.3	6.9	5.0 - 9.0
TDS	mg/l	Dried at 103-105°C	580	310	≤500
SS	mg/l	Dried at 103-105°C	38	30	≤40
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	71	17	≤30
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	1.2	<0.2	≤1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	48.44	21.00	≤35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	<5	≤20

หมายเหตุ

1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

ว-133-จ-5470

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full, without approve of the laboratory.

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/10-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม บันยันทรี กระบี่

Client

ที่อยู่ : 279 ตำบลหนองทะเล อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่ 81180

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม บันยันทรี กระบี่

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 มกราคม 2566

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 17 มกราคม 2566

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 17 - 24 มกราคม 2566

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 25 มกราคม 2566

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 170123/00880/2 เลขที่ตัวอย่าง : S00879-S00880

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.*
			ข้อปรับสภาพน้ำเสีย	ข้อพักน้ำทิ้งของโครงการ	
Settleable Solids	ml/hr	Imhoff Cone	0.8	0.5	≤0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	2.5×10^4	1.7×10^2	-

หมายเหตุ

- " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548



(Signature)

(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 2/10-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม บ้านยันทรี กระบี่

Client

ที่อยู่ : 279 ตำบลหนองทะเล อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่ 81180

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม บ้านยันทรี กระบี่

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : water

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 มกราคม 2566

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 17 มกราคม 2566

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 17 - 24 มกราคม 2566

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 25 มกราคม 2566

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 170123/00881 เลขที่ตัวอย่าง : S00881

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			ก๊อกร้าใช้	
pH	-	Electrometric	7.1	6.5 - 8.5
TDS	mg/l	Dried at 103-105° C	210	≤ 500
Total Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric	176	≤ 300
Sulfate	mg/l	Turbidimetric	4.909	≤ 250
Chloride	mg/l	Argentometric	29.99	≤ 250
Fluoride	mg/l	SPADNS	0.508	≤ 0.7
Total Iron	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	<0.009	≤ 0.3
Copper	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	<0.007	≤ 1
Manganese	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	<0.004	≤ 0.05
Zinc	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	<0.002	≤ 3
Nitrate Nitrogen	mg/l	Cadmium Reduction	0.049	≤ 50
Color	Pt-Co	Visual Comparison	4.000	≤ 15
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.46	≤ 5
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.1	≤ 1.1
E.coli	MPN/100ml	MPN Test	ND	ND

หมายเหตุ

- " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2563
- ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ
- <1.1 หมายถึง ตรวจไม่พบ



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 3/10-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม บันยันทรี กระบี่

Client

ที่อยู่ : 279 ตำบลหนองทะเล อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่ 81180

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม บันยันทรี กระบี่

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 มกราคม 2566

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 17 มกราคม 2566

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 17 - 24 มกราคม 2566

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 25 มกราคม 2566

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 170123/00882 เลขที่ตัวอย่าง : S00882

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			บริเวณส่วนลึกของสระว่ายน้ำ	
pH	-	Electrometric	7.3	7.2 - 8.4
Nitrate Nitrogen	mg/l	Cadmium Reduction	1.486	≤ 50
Free Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.753	0.6 - 1.0
Combined Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.767	0.5 - 1.0
Chloride	mg/l	Argentometric	499.85	≤ 600
Total Alkalinity	mg/l	Titration	36	80 - 100
Calcium Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric	120	250 - 600
Cyanuric acid	mg/l	Turbidimetric	ND	30 - 60
Ammonia Nitrogen	mg/l	Titrimetric	<0.06	≤ 20
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	ND
Pseudomonas aeruginosa	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ND
Staphylococcus Aureus	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ND
E.coli	MPN/100ml	MPN Test	ND	ND

หมายเหตุ

- " * " หมายถึง ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 / 2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจกรรมอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
- ND. = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ
- <1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบ



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 4/10-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม บันยันทรี กระบี่

Client

ที่อยู่ : 279 ตำบลหนองทะเล อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่ 81180

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม บันยันทรี กระบี่

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 มกราคม 2566

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 17 มกราคม 2566

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 17 - 24 มกราคม 2566

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 25 มกราคม 2566

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 170123/00883 เลขที่ตัวอย่าง : S00883

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			บริเวณส่วนต้นของสระว่ายน้ำ	
pH	-	Electrometric	7.4	7.2 - 8.4
Nitrate Nitrogen	mg/l	Cadmium Reduction	1.583	≤ 50
Free Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.790	0.6 - 1.0
Combined Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.822	0.5 - 1.0
Chloride	mg/l	Argentometric	349.89	≤ 600
Total Alkalinity	mg/l	Titration	44	80 - 100
Calcium Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric	122	250 - 600
Cyanuric acid	mg/l	Turbidimetric	ND	30 - 60
Ammonia Nitrogen	mg/l	Titrimetric	<0.06	≤ 20
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	ND
Pseudomonas aeruginosa	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ND
Staphylococcus Aureus	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ND
E.coli	MPN/100ml	MPN Test	ND	ND

หมายเหตุ

- " * " หมายถึง คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 / 2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจกรรมอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
- ND: = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ
- <1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบ



(Signature)

(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 5/10-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม บ้านยันทรี กระบี่

Client

ที่อยู่ : 279 ตำบลหนองทะเล อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่ 81180

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม บ้านยันทรี กระบี่

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : water

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 มกราคม 2566

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 17 มกราคม 2566

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 17 - 24 มกราคม 2566

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 25 มกราคม 2566

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 170123/00885 เลขที่ตัวอย่าง : S00885

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result ห่วยสาธารณะประโยชน์ (ห่วยทับแขก)
pH	-	Electrometric	7.4
Temperature	°C	Laboratory and Field	25.7
BOD	mg/l	5-Day BOD Test,Azide Modification	3
Ammonia Nitrogen	mg/l	Titrimetric	<0.06
Phosphate	mg/l	Stannous Chloride	<0.006
DO	mg/l	Membrane Electrode	6.38
Nitrate Nitrogen	mg/l	Cadmium Reduction	<0.008
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8

หมายเหตุ

1. <1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบ



(Signature)

(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 6/10-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม บันยันทรี กระบี่

Client

ที่อยู่ : 279 ตำบลหนองทะเล อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่ 81180

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม บันยันทรี กระบี่

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : น้ำทะเล

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 มกราคม 2566

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 17 มกราคม 2566

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 17 - 24 มกราคม 2566

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 25 มกราคม 2566

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 170123/00886 เลขที่ตัวอย่าง : S00886

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result
			น้ำทะเลด้านหน้าโครงการ
pH	-	Electrometric	8.0
SS	mg/l	Dried at 103-105°C	13
Ammonia Nitrogen	mg/l	Titrimetric	<0.06
Phosphate	mg/l	Stannous Chloride	<0.006
DO	mg/l	Membrane Electrode	5.41
Nitrate Nitrogen	mg/l	Cadmium Reduction	<0.008
Salinity	ppt	Electrical Conductivity	0.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8
Fecal Coliform Bacteria	CFU/100ml	Membrane Filter Technique	<1.8

หมายเหตุ

1. ND. = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ
2. <1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบ



(Handwritten signature)

(Mr. Mapari Awaekuechi)
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/6-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม บันยันทรี กระบี่

Client

ที่อยู่ : 279 ตำบลหนองทะเล อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่ 81180

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม บันยันทรี กระบี่

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 กุมภาพันธ์ 2566

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-9149

Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 14 กุมภาพันธ์ 2566

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 14 - 21 กุมภาพันธ์ 2566

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 22 กุมภาพันธ์ 2566

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 140223/01165/1 เลขที่ตัวอย่าง : S03064-S03065

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.*
			ข้อบกพร่องของโครงการ	ข้อปรับปรุงสภาพน้ำเสีย	
pH	-	Electrometric	7.4	6.6	5.0 - 9.0
TDS	mg/l	Dried at 103-105° C	596	354	≤500
SS	mg/l	Dried at 103-105° C	40	26	≤40
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	35	18	≤30
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	0.8	<0.2	≤1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	35.56	26.04	≤35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	<5	≤20

หมายเหตุ

1. " " " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

ว-133-ค-5470

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full, without approve of the laboratory.

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/6-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม บันยันทรี กระบี่

Client

ที่อยู่ : 279 ตำบลหนองทะเล อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่ 81180

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม บันยันทรี กระบี่

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 กุมภาพันธ์ 2566

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 14 กุมภาพันธ์ 2566

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 14 - 21 กุมภาพันธ์ 2566

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 22 กุมภาพันธ์ 2566

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 140223/01165/2 เลขที่ตัวอย่าง : S03064-S03065

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.*
			บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ	บ่อปรับสภาพน้ำเสีย	
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	0.9	0.4	≤0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	1.6×10^3	1.7×10	-

หมายเหตุ

1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 3/6-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม บันยันทรี กระบี่

Client

ที่อยู่ : 279 ตำบลหนองทะเล อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่ 81180

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม บันยันทรี กระบี่

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 กุมภาพันธ์ 2566

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 14 กุมภาพันธ์ 2566

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 14 - 21 กุมภาพันธ์ 2566

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 22 กุมภาพันธ์ 2566

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 140223/01167 เลขที่ตัวอย่าง : S03067

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			สระลึก	
pH	-	Electrometric	8.1	7.2 - 8.4
Free Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.716	0.6 - 1.0
Combined Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.753	0.5 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	ND	ND

หมายเหตุ

- " " หมายถึง ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 / 2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจกรรมอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
- ND. = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ
- <1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบ



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 4/6-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม บันยันทรี กระบี่

Client

ที่อยู่ : 279 ตำบลหนองทะเล อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่ 81180

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม บันยันทรี กระบี่

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 กุมภาพันธ์ 2566

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 14 กุมภาพันธ์ 2566

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 14 - 21 กุมภาพันธ์ 2566

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 22 กุมภาพันธ์ 2566

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 140223/01168 เลขที่ตัวอย่าง : S03068

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			สระต้น	
pH	-	Electrometric	8.2	7.2 - 8.4
Free Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.610	0.6 - 1.0
Combined Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.716	0.5 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	ND	ND

หมายเหตุ

- " * " หมายถึง คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 / 2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจกรรมอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
- ND. = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ
- <1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบ



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/6-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม บ้านยันทรี กระบี่

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-9149

Client

Sampling by

ที่อยู่ : 279 ตำบลหนองทะเล อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่ 81180

วันที่รับตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2566

Address

Received Date

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม บ้านยันทรี กระบี่

วันที่วิเคราะห์ : 13 - 20 มีนาคม 2566

Sampling Site

Analysis Date

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

วันที่รายงานผล : 21 มีนาคม 2566

Sample Type

Reported Date

วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2566

เลขที่วิเคราะห์ : 130323/01513/1 เลขที่ตัวอย่าง : S05749-S05750

Sampling Date

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.*
			ข้อบกพร่องของโครงการ	ข้อปรับปรุงสภาพน้ำเสีย	
pH	-	Electrometric	7.1	6.9	5.0 - 9.0
TDS	mg/l	Dried at 103-105°C	432	332	≤500
SS	mg/l	Dried at 103-105°C	45	28	≤40
BOD	mg/l	5-Day BOD Test,Azide Modification	56	18	≤30
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.2	<0.2	≤1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	45.00	26.00	≤35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	<5	≤20

หมายเหตุ

1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

ว-133-ก-5470

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/6-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม บันยันทรี กระบี่

Client

ที่อยู่ : 279 ตำบลหนองทะเล อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่ 81180

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม บันยันทรี กระบี่

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2566

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2566

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 13 - 20 มีนาคม 2566

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 21 มีนาคม 2566

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 130323/01513/2 เลขที่ตัวอย่าง : S05749-S05750

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.*
			บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ	บ่อปรับสภาพน้ำเสีย	
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	0.2	0.1	≤0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	2.1×10^3	2.2×10^2	-

หมายเหตุ

1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548



(Signature)

(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 3/6-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม บ้านยันทรี กระบี่

Client

ที่อยู่ : 279 ตำบลหนองทะเล อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่ 81180

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม บ้านยันทรี กระบี่

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2566

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2566

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 13 - 20 มีนาคม 2566

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 21 มีนาคม 2566

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 130323/01514 เลขที่ตัวอย่าง : S05751

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			สระลึก	
pH	-	Electrometric	7.6	7.2 - 8.4
Free Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.735	0.6 - 1.0
Combined Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.753	0.5 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	ND

หมายเหตุ

- " * " หมายถึง คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 / 2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจกรรมอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
- ND. = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ
- <1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบ



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 4/6-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม บ้านยันทรี กระบี่

Client

ที่อยู่ : 279 ตำบลหนองทะเล อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่ 81180

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม บ้านยันทรี กระบี่

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2566

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2566

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 13 - 20 มีนาคม 2566

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 21 มีนาคม 2566

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 130323/01515 เลขที่ตัวอย่าง : S05752

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			สระต้น	
pH	-	Electrometric	7.6	7.2 - 8.4
Free Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.679	0.6 - 1.0
Combined Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.716	0.5 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	ND

หมายเหตุ

- " * " หมายถึง คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 / 2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจกรรมอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
- ND. = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ
- <1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบ



(Signature)

(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/7-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม บันยันทรี กระบี่

Client

ที่อยู่ : 279 ตำบลหนองทะเล อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่ 81180

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม บันยันทรี กระบี่

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 เมษายน 2566

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-9149

Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 17 เมษายน 2566

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 17 - 24 เมษายน 2566

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 25 เมษายน 2566

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 170423/01233/1 เลขที่ตัวอย่าง : S08572-S08573

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.*
			บ่อปรับสภาพน้ำเสีย	บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ	
pH	-	Electrometric	7.1	6.9	5.0 - 9.0
TDS	mg/l	Dried at 103-105°C	452	326	≤500
SS	mg/l	Dried at 103-105°C	42	29	≤40
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	59	18	≤30
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.2	<0.2	≤1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	38.08	26.60	≤35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	<5	≤20

หมายเหตุ

1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

ว-133-ค-5470

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/7-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม บันยันทรี กระบี่

Client

ที่อยู่ : 279 ตำบลหนองทะเล อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่ 81180

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม บันยันทรี กระบี่

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 เมษายน 2566

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 17 เมษายน 2566

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 17 - 24 เมษายน 2566

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 25 เมษายน 2566

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 170423/01233/2 เลขที่ตัวอย่าง : S08572-S08573

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.*
			บ่อปรับสภาพน้ำเสีย	บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ	
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	0.8	0.3	≤0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	2.1×10^4	1.2×10^2	-

หมายเหตุ

1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 2/7-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม บันยันทรี กระบี่

Client

ที่อยู่ : 279 ตำบลหนองทะเล อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่ 81180

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม บันยันทรี กระบี่

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : water

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 เมษายน 2566

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 14 เมษายน 2566

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 17 - 24 เมษายน 2566

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 25 เมษายน 2566

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 170423/01234 เลขที่ตัวอย่าง : S08574

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			ก๊อกร้าใช้	
pH	-	Electrometric	7.8	6.5 - 8.5
TDS	mg/l	Dried at 103-105°C	250	≤ 500
Total Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric	248	≤ 300
Sulfate	mg/l	Turbidimetric	3.221	≤ 250
Chloride	mg/l	Argentometric	53.98	≤ 250
Fluoride	mg/l	SPADNS	0.773	≤ 0.7
Total Iron	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	<0.009	≤ 0.3
Copper	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	<0.007	≤ 1
Magnesium	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	0.500	≤ 0.05
Zinc	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	<0.004	≤ 3
Nitrate Nitrogen	mg/l	Cadmium Reduction	0.118	≤ 50
Color	Pt-Co	Visual Comparison	<4.000	≤ 15
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.10	≤ 5
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.1	≤ 1.1
E.coli	MPN/100ml	MPN Test	ND	ND

หมายเหตุ

- " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2563
- ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ
- <1.1 หมายถึง ตรวจไม่พบ



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 3/7-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม บันยันทรี กระบี่

Client : 279 ตำบลหนองทะเล อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่ 81180

Address : โรงแรม บันยันทรี กระบี่

Sampling Site : สระว่ายน้ำ

Sample Type : 14 เมษายน 2566

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 14 เมษายน 2566

Received Date : 17 - 24 เมษายน 2566

Analysis Date : 25 เมษายน 2566

Reported Date : 170423/01235 เลขที่ตัวอย่าง : S08575

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			บริเวณส่วนลึกของสระว่ายน้ำ	
pH	-	Electrometric	7.9	7.2 - 8.4
Free Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.611	0.6 - 1.0
Combined Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.667	0.5 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	ND

หมายเหตุ

- " * " หมายถึง ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 / 2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจกรรมอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
- ND. = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ
- <1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบ



(Mr. Mapari Awaekuechi)
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 4/7-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม บ้านยันทรี กระบี่

Client

ที่อยู่ : 279 ตำบลหนองทะเล อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่ 81180

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม บ้านยันทรี กระบี่

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 เมษายน 2566

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 14 เมษายน 2566

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 17 - 24 เมษายน 2566

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 25 เมษายน 2566

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 170423/01236

Analysis No.

เลขที่ตัวอย่าง : S08576

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			บริเวณส่วนต้นของสระว่ายน้ำ	
pH	-	Electrometric	7.9	7.2 - 8.4
Free Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.698	0.6 - 1.0
Combined Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.718	0.5 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	ND

หมายเหตุ

- " * " หมายถึง คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 / 2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจกรรมอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
- ND. = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ
- <1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบ



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/6-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม บันยันทรี กระบี่

Client

ที่อยู่ : 279 ตำบลหนองทะเล อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่ 81180

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม บันยันทรี กระบี่

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 พฤษภาคม 2566

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสวี จันทวี ว-133-จ-9149

Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 17 พฤษภาคม 2566

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 17 - 23 พฤษภาคม 2566

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 24 พฤษภาคม 2566

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 170523/01575/1 เลขที่ตัวอย่าง : S11433-S11434

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.*
			บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ	บ่อปรับสภาพน้ำเสีย	
pH	-	Electrometric	7.2	6.0	5.0 - 9.0
TDS	mg/l	Dried at 103-105°C	442	352	≤500
SS	mg/l	Dried at 103-105°C	24	20	≤40
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	19	12	≤30
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.2	<0.2	≤1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	27.16	17.64	≤35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	<5	≤20

หมายเหตุ

1. " " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

ว-133-ค-5470

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full, without approve of the laboratory.

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/6-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม บันยันทรี กระบี่

Client

ที่อยู่ : 279 ตำบลหนองทะเล อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่ 81180

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม บันยันทรี กระบี่

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 พฤษภาคม 2566

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 17 พฤษภาคม 2566

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 17 - 23 พฤษภาคม 2566

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 24 พฤษภาคม 2566

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 170523/01575/2 เลขที่ตัวอย่าง : S11433-S11434

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.*
			บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ	บ่อปรับสภาพน้ำเสีย	
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	0.1	0.1	≤0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	3.5×10^2	2.0×10	-

หมายเหตุ

1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548



[Signature]

(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full, without approve of the laboratory.

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 3/6-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม บ้านยันทรี กระบี่

Client

ที่อยู่ : 279 ตำบลหนองทะเล อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่ 81180

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม บ้านยันทรี กระบี่

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 พฤษภาคม 2566

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 17 พฤษภาคม 2566

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 17 - 23 พฤษภาคม 2566

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 24 พฤษภาคม 2566

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 170523/01576 เลขที่ตัวอย่าง : S11435

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			สระลึก	
pH	-	Electrometric	7.5	7.2 - 8.4
Free Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.698	0.6 - 1.0
Combined Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.785	0.5 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	ND

หมายเหตุ

- " * " หมายถึง คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 / 2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจกรรมอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
- ND. = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ
- <1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบ



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 4/6-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม บันยันทรี กระบี่

Client

ที่อยู่ : 279 ตำบลหนองทะเล อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่ 81180

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม บันยันทรี กระบี่

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 พฤษภาคม 2566

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 17 พฤษภาคม 2566

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 17 - 23 พฤษภาคม 2566

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 24 พฤษภาคม 2566

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 170523/01577 เลขที่ตัวอย่าง : S11436

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			ระดับ	
pH	-	Electrometric	7.5	7.2 - 8.4
Free Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.611	0.6 - 1.0
Combined Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.718	0.5 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	ND

หมายเหตุ

- " * " หมายถึง คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 / 2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจกรรมอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
- ND. = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ
- <1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบ



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/6-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม บันยันทรี กระบี่

Client

ที่อยู่ : 279 ตำบลหนองทะเล อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่ 81180

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม บันยันทรี กระบี่

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 มิถุนายน 2566

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-9149

Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 21 มิถุนายน 2566

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 21 - 27 มิถุนายน 2566

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 28 มิถุนายน 2566

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 210623/02257/1 เลขที่ตัวอย่าง : S14702-S14703

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.*
			ข้อปรับปรุงหน้าเสีย	ข้อพิกน้ทั้งของโครงการ	
pH	-	Electrometric	7.5	7.0	5.0 - 9.0
TDS	mg/l	Dried at 103-105°C	418	348	≤500
TSS	mg/l	Dried at 103-105°C	36	26	≤40
BOD	mg/l	5-Day BOD Test,Azide Modification	26	18	≤30
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	0.5	<0.2	≤1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	22.96	16.24	≤35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	<5	≤20

หมายเหตุ

1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

ว-133-ก-5470

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.