

ภาคผนวก ง-1

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/7-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม ภูเก็ต แมริออทรีสอร์ท แอนด์ สปา ในยางบีช

ผู้เก็บตัวอย่าง : นาย [REDACTED]

Client
ที่อยู่ : 92,92/1 หมู่ที่ 3 ตำบลสาธุ อำเภอดง จังหวัดภูเก็ต 83110Sampling by
วันที่รับตัวอย่าง : 10 มกราคม 2566Address
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม ภูเก็ต แมริออทรีสอร์ท แอนด์ สปา ในยางบีชReceived Date
วันที่วิเคราะห์ : 10 - 17 มกราคม 2566Sampling Site
ประเภทตัวอย่าง : WastewaterAnalysis Date
วันที่รายงานผล : 18 มกราคม 2566Sample Type
วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 มกราคม 2566Reported Date
เลขที่วิเคราะห์ : 100123/00375/1 เลขที่ตัวอย่าง : S00374-S00375

Sampling Date

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.*
			น้ำเข้าส่วนเดิม	น้ำออกส่วนเดิม	
pH	-	Electrometric	5.2	7.0	5.0 - 9.0
TDS	mg/l	Dried at 103-105°C	298	268	≤500
SS	mg/l	Dried at 103-105°C	97	43	≤40
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	61	43	≤30
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	1.2	0.3	≤1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	43.96	39.90	≤35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	<5	≤20

หมายเหตุ

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



(Mr. [REDACTED])

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 1/7-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม ภูเก็ต แมริออทรีสอร์ท แอนด์ สปา ในยางบีช

Client

ที่อยู่ : 92,92/1 หมู่ที่ 3 ตำบลสาธุ อำเภอดง จังหวัดภูเก็ต 83110

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม ภูเก็ต แมริออทรีสอร์ท แอนด์ สปา ในยางบีช

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 มกราคม 2566

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 10 มกราคม 2566

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 10 - 17 มกราคม 2566

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 18 มกราคม 2566

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 100123/00375/2 เลขที่ตัวอย่าง : S00374-S00375

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.*
			น้ำเข้าส่วนเดิม	น้ำออกส่วนเดิม	
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	0.2	0.2	≤0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	5.4×10^4	3.5×10^4	-

หมายเหตุ

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



(Mr.

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 กูเก็ต แมริออทรีสอร์ท แอนด์ สปา ในยางบิซ

Client

ที่อยู่ : 92,92/1 หมู่ที่ 3 ตำบลสาธุ อำเภอคลอง จังหวัดภูเก็ต 83110

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม กูเก็ต แมริออทรีสอร์ท แอนด์ สปา ในยางบิซ

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 มกราคม 2566

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นาย [REDACTED]

Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 10 มกราคม 2566

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 10 - 17 มกราคม 2566

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 18 มกราคม 2566

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 100123/00377/1 เลขที่ตัวอย่าง : S00376-S00377

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.*
			น้ำเข้าส่วนขยาย	น้ำออกส่วนขยาย	
pH	-	Electrometric	6.9	7.2	5.0 - 9.0
TDS	mg/l	Dried at 103-105°C	292	286	≤500
SS	mg/l	Dried at 103-105°C	212	60	≤40
BOD	mg/l	5-Day BOD Test,Azide Modification	134	37	≤30
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	2.7	0.4	≤1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	80.27	40.60	≤35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	37.00	<5	≤20

หมายเหตุ

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



(Mr. [REDACTED])

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 2/7-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม ภูเก็ต แมริออทรีสอร์ท แอนด์ สปา ในยางบีช

Client

ที่อยู่ : 92,92/1 หมู่ที่ 3 ตำบลสาธุ อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม ภูเก็ต แมริออทรีสอร์ท แอนด์ สปา ในยางบีช

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 มกราคม 2566

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 10 มกราคม 2566

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 10 - 17 มกราคม 2566

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 18 มกราคม 2566

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 100123/00377/2 เลขที่ตัวอย่าง : S00376-S00377

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.*
			น้ำเข้าส่วนขยาย	น้ำออกส่วนขยาย	
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	9.5	1.3	≤0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	9.2 x 10 ⁴	5.4 x 10 ⁴	-

หมายเหตุ

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



(Mr.

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 1/13-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม ภูเก็ต แมริออทรีสอร์ท แอนด์ สปา ในยางบีช

ผู้เก็บตัวอย่าง : นาย [REDACTED]

Client

Sampling by

ที่อยู่ : 92,92/1 หมู่ที่ 3 ตำบลสาธุ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83110

วันที่รับตัวอย่าง : 14 กุมภาพันธ์ 2566

Address

Received Date

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม ภูเก็ต แมริออทรีสอร์ท แอนด์ สปา ในยางบีช

วันที่วิเคราะห์ : 14 - 21 กุมภาพันธ์ 2566

Sampling Site

Analysis Date

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

วันที่รายงานผล : 22 กุมภาพันธ์ 2566

Sample Type

Reported Date

วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 กุมภาพันธ์ 2566

เลขที่วิเคราะห์ : 140223/01171/1 เลขที่ตัวอย่าง : S03070-S03071

Sampling Date

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.*
			น้ำเข้าส่วนเดิม	น้ำออกส่วนเดิม	
pH	-	Electrometric	5.3	7.0	5.0 - 9.0
TDS	mg/l	Dried at 103-105°C	336	192	≤500
SS	mg/l	Dried at 103-105°C	46	28	≤40
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	32	18	≤30
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	0.8	<0.2	≤1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	38.92	24.92	≤35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	<5	≤20

หมายเหตุ

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



(Mr. [REDACTED])
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 1/13-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม ภูเก็ต แมริออทรีสอร์ท แอนด์ สปา ในยางบีช

Client

ที่อยู่ : 92,92/1 หมู่ที่ 3 ตำบลสาธุ อำเภอตลาด จังหวัดภูเก็ต 83110

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม ภูเก็ต แมริออทรีสอร์ท แอนด์ สปา ในยางบีช

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 : 140223/01171/2 เลขที่ตัวอย่าง : S03070-S03071

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.*
			น้ำเข้าส่วนเดิม	น้ำออกส่วนเดิม	
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	10.0	0.4	≤0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	1.6×10^3	1.7×10^2	-

หมายเหตุ

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



(Mr. [REDACTED])

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 2/13-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม ภูเก็ต แมริออทรีสอร์ท แอนด์ สปา ในยางบีช

ผู้เก็บตัวอย่าง : นาย [REDACTED]

Client

Sampling by

ที่อยู่ : 92,92/1 หมู่ที่ 3 ตำบลสาธุ อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต 83110

วันที่รับตัวอย่าง : 14 กุมภาพันธ์ 2566

Address

Received Date

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม ภูเก็ต แมริออทรีสอร์ท แอนด์ สปา ในยางบีช

วันที่วิเคราะห์ : 14 - 21 กุมภาพันธ์ 2566

Sampling Site

Analysis Date

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

วันที่รายงานผล : 22 กุมภาพันธ์ 2566

Sample Type

Reported Date

วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 กุมภาพันธ์ 2566

เลขที่วิเคราะห์ : 140223/01173/1 เลขที่ตัวอย่าง : S03072-S03073

Sampling Date

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.*
			น้ำเข้าส่วนขยาย	น้ำออกส่วนขยาย	
pH	-	Electrometric	7.1	7.0	5.0 - 9.0
TDS	mg/l	Dried at 103-105°C	332	252	≤500
SS	mg/l	Dried at 103-105°C	52	28	≤40
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	36	19	≤30
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	1.3	<0.2	≤1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	37.24	23.24	≤35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	<5	≤20

หมายเหตุ

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



(Mr. [REDACTED])

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 2/13-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม ภูเก็ต แมริออทรีสอร์ท แอนด์ สปา ในยางบีช

Client

ที่อยู่ : 92,92/1 หมู่ที่ 3 ตำบลสาธุ อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม ภูเก็ต แมริออทรีสอร์ท แอนด์ สปา ในยางบีช

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 : 140223/01173/2 เลขที่ตัวอย่าง : S03072-S03073

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.*
			น้ำเข้าส่วนขยาย	น้ำออกส่วนขยาย	
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	0.9	0.4	≤0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	9.4×10^3	2.7×10^2	-

หมายเหตุ

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



(Mr. [Redacted])

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 ภูเก็ต แมริออทรีสอร์ท แอนด์ สปา ในยางบีช

ผู้เก็บตัวอย่าง : นาย [REDACTED]

Client

Sampling by

ที่อยู่ : 92,92/1 หมู่ที่ 3 ตำบลสาธุ อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต 83110

วันที่รับตัวอย่าง : 14 มีนาคม 2566

Address

Received Date

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม ภูเก็ต แมริออทรีสอร์ท แอนด์ สปา ในยางบีช

วันที่วิเคราะห์ : 14 - 21 มีนาคม 2566

Sampling Site

Analysis Date

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

วันที่รายงานผล : 22 มีนาคม 2566

Sample Type

Reported Date

วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2566

เลขที่วิเคราะห์ : 140323/01552/1 เลขที่ตัวอย่าง : S05788-S05789

Sampling Date

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.*
			น้ำเข้าส่วนเดิม	น้ำออกส่วนเดิม	
pH	-	Electrometric	4.4	6.8	5.0 - 9.0
TDS	mg/l	Dried at 103-105°C	366	346	≤500
SS	mg/l	Dried at 103-105°C	71	26	≤40
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	42	19	≤30
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	0.4	0.2	≤1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	52.08	24.64	≤35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	<5	≤20

หมายเหตุ

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



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 1/7-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม ภูเก็ต แมริออทรีสอร์ท แอนด์ สปา ในยางบีช

Client

ที่อยู่ : 92,92/1 หมู่ที่ 3 ตำบลสาธุ อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต 83110

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม ภูเก็ต แมริออทรีสอร์ท แอนด์ สปา ในยางบีช

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2566

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 14 มีนาคม 2566

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 14 - 21 มีนาคม 2566

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 22 มีนาคม 2566

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 140323/01552/2 เลขที่ตัวอย่าง : S05788-S05789

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.*
			น้ำเข้าส่วนเดิม	น้ำออกส่วนเดิม	
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	1.1	0.1	≤0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	5.4×10^4	9.2×10^3	-

หมายเหตุ

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



(Mr. [Redacted])
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 ภูเก็ต แมริออทรีสอร์ท แอนด์ สปา ในยางบีช

Client

ที่อยู่ : 92,92/1 หมู่ที่ 3 ตำบลสาธุ อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต 83110

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม ภูเก็ต แมริออทรีสอร์ท แอนด์ สปา ในยางบีช

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2566

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นาย [REDACTED]

Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 14 มีนาคม 2566

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 14 - 21 มีนาคม 2566

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 22 มีนาคม 2566

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 140323/01554/1 เลขที่ตัวอย่าง : S05790-S05791

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.*
			น้ำเข้าส่วนขยาย	น้ำออกส่วนขยาย	
pH	-	Electrometric	6.9	6.9	5.0 - 9.0
TDS	mg/l	Dried at 103-105°C	374	354	≤500
SS	mg/l	Dried at 103-105°C	82	20	≤40
BOD	mg/l	5-Day BOD Test,Azide Modification	90	20	≤30
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	0.4	<0.2	≤1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	88.20	28.00	≤35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	<5	≤20

หมายเหตุ

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



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 2/7-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม ภูเก็ต แมริออทรีสอร์ท แอนด์ สปา ในยางบีช

Client

ที่อยู่ : 92,92/1 หมู่ที่ 3 ตำบลสาธุ อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต 83110

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม ภูเก็ต แมริออทรีสอร์ท แอนด์ สปา ในยางบีช

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2566

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 14 มีนาคม 2566

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 14 - 21 มีนาคม 2566

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 22 มีนาคม 2566

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 140323/01554/2 เลขที่ตัวอย่าง : S05790-S05791

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.*
			น้ำเข้าส่วนขยาย	น้ำออกส่วนขยาย	
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	0.2	0.1	≤0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	9.4 x 10 ³	3.5 x 10 ³	-

หมายเหตุ

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



(Mr. [Redacted])

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 ภูเก็ต แมริออทรีสอร์ท แอนด์ สปา ในยางบีช
Client
ที่อยู่ : 92,92/1 หมู่ที่ 3 ตำบลสาธุ อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110
Address
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม ภูเก็ต แมริออทรีสอร์ท แอนด์ สปา ในยางบีช
Sampling Site
ประเภทตัวอย่าง : Wastewater
Sample Type
วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 เมษายน 2566
Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นาย [REDACTED]
Sampling by
วันที่รับตัวอย่าง : 17 เมษายน 2566
Received Date
วันที่วิเคราะห์ : 17 - 24 เมษายน 2566
Analysis Date
วันที่รายงานผล : 25 เมษายน 2566
Reported Date
เลขที่วิเคราะห์ : 170423/01226/1 เลขที่ตัวอย่าง : S08565-S08566
Analysis No. Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.*
			น้ำเข้าส่วนเดิม	น้ำออกส่วนเดิม	
pH	-	Electrometric	7.0	4.8	5.0 - 9.0
TDS	mg/l	Dried at 103-105°C	344	304	≤500
SS	mg/l	Dried at 103-105°C	45	28	≤40
BOD	mg/l	5-Day BOD Test,Azide Modification	23	16	≤30
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	1.1	<0.2	≤1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	34.72	18.76	≤35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	<5	≤20

หมายเหตุ

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



(Mr. [REDACTED])
Laboratory Manager

[REDACTED]

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 ภูเก็ต แมริออทรีสอร์ท แอนด์ สปา ในยางบีช

Client

ที่อยู่ : 92,92/1 หมู่ที่ 3 ตำบลสาธุ อำเภอดกลาง จังหวัดภูเก็ต 83110

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม ภูเก็ต แมริออทรีสอร์ท แอนด์ สปา ในยางบีช

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 เมษายน 2566

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 17 เมษายน 2566

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 17 - 24 เมษายน 2566

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 25 เมษายน 2566

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 170423/01226/2 เลขที่ตัวอย่าง : S08565-S08566

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.*
			น้ำเข้าส่วนเดิม	น้ำออกส่วนเดิม	
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	0.2	0.0	≤0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	5.4×10^3	1.1×10^2	-

หมายเหตุ

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



(Mr. [Redacted])

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 ภูเก็ต แมริออทรีสอร์ท แอนด์ สปา ในยางบีช

ผู้เก็บตัวอย่าง : นาย [REDACTED]

Client
ที่อยู่ : 92,92/1 หมู่ที่ 3 ตำบลสาธุ อำเภอดง จังหวัดภูเก็ต 83110

Sampling by
วันที่รับตัวอย่าง : 17 เมษายน 2566

Address
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม ภูเก็ต แมริออทรีสอร์ท แอนด์ สปา ในยางบีช

Received Date
วันที่วิเคราะห์ : 17 - 24 เมษายน 2566

Sampling Site
ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Analysis Date
วันที่รายงานผล : 25 เมษายน 2566

Sample Type
วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 เมษายน 2566

Reported Date
เลขที่วิเคราะห์ : 170423/01228/1 เลขที่ตัวอย่าง : S08567-S08568

Sampling Date

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.*
			น้ำเข้าส่วนขยาย	น้ำออกส่วนขยาย	
pH	-	Electrometric	6.9	7.1	5.0 - 9.0
TDS	mg/l	Dried at 103-105°C	410	366	≤500
SS	mg/l	Dried at 103-105°C	156	29	≤40
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	83	20	≤30
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	1.8	<0.2	≤1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	48.44	33.60	≤35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	7.10	<5	≤20

หมายเหตุ

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



(Mr. [REDACTED])
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 2/7-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม ภูเก็ต แมริออทรีสอร์ท แอนด์ สปา ในยางบีช

Client : 92,92/1 หมู่ที่ 3 ตำบลสาธุ อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต 83110

Address : โรงแรม ภูเก็ต แมริออทรีสอร์ท แอนด์ สปา ในยางบีช

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 เมษายน 2566

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 17 เมษายน 2566

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 17 - 24 เมษายน 2566

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 25 เมษายน 2566

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 170423/01228/2 เลขที่ตัวอย่าง : S08567-S08568

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.*
			น้ำเข้าส่วนขยาย	น้ำออกส่วนขยาย	
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	10.0	0.2	≤0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	2.5×10^3	3.2×10^2	-

หมายเหตุ

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



(Mr.

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 1/13-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม ภูเก็ต แมริออทริสอร์ท แอนด์ สปา ในยางบีช

Client

ที่อยู่ : 92,92/1 หมู่ที่ 3 ตำบลสาธุ อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต 83110

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม ภูเก็ต แมริออทริสอร์ท แอนด์ สปา ในยางบีช

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 พฤษภาคม 2566

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นาย [REDACTED]

Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 9 พฤษภาคม 2566

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 9 - 15 พฤษภาคม 2566

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 16 พฤษภาคม 2566

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 090523/00731/1 เลขที่ตัวอย่าง : S10589-S10590

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.*
			น้ำเข้าส่วนเดิม	น้ำออกส่วนเดิม	
pH	-	Electrometric	5.0	7.1	5.0 - 9.0
TDS	mg/l	Dried at 103-105°C	664	435	≤500
SS	mg/l	Dried at 103-105°C	32	30	≤40
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	21	14	≤30
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	0.4	<0.2	≤1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	35.00	24.36	≤35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	<5	≤20

หมายเหตุ

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



(Mr. [REDACTED])

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 1/13-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม ภูเก็ต แมริออทรีสอร์ท แอนด์ สปา ในยางบีช

Client

ที่อยู่ : 92,92/1 หมู่ที่ 3 ตำบลสาธุ อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต 83110

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม ภูเก็ต แมริออทรีสอร์ท แอนด์ สปา ในยางบีช

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 พฤษภาคม 2566

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 9 พฤษภาคม 2566

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 9 - 15 พฤษภาคม 2566

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 16 พฤษภาคม 2566

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 090523/00731/2 เลขที่ตัวอย่าง : S10589-S10590

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.*
			น้ำเข้าส่วนเดิม	น้ำออกส่วนเดิม	
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	0.3	1.0	≤0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	1.3×10^3	2.0×10^2	-

หมายเหตุ

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



(Mr.

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 2/13-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม ภูเก็ต แมริออทรีสอร์ท แอนด์ สปา ในยางบีช
Client :
ที่อยู่ : 92,92/1 หมู่ที่ 3 ตำบลสาธุ อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต 83110
Address :
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม ภูเก็ต แมริออทรีสอร์ท แอนด์ สปา ในยางบีช
Sampling Site :
ประเภทตัวอย่าง : Wastewater
Sample Type :
วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 พฤษภาคม 2566
Sampling Date :

ผู้เก็บตัวอย่าง : นาย [REDACTED]
Sampling by :
วันที่รับตัวอย่าง : 9 พฤษภาคม 2566
Received Date :
วันที่วิเคราะห์ : 9 - 15 พฤษภาคม 2566
Analysis Date :
วันที่รายงานผล : 16 พฤษภาคม 2566
Reported Date :
เลขที่วิเคราะห์ : 090523/00733/1 เลขที่ตัวอย่าง : S10591-S10592
Analysis No. : Sample No. :

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.*
			น้ำเข้าส่วนขยาย	น้ำออกส่วนขยาย	
pH	-	Electrometric	7.4	7.1	5.0 - 9.0
TDS	mg/l	Dried at 103-105°C	649	624	≤500
SS	mg/l	Dried at 103-105°C	30	42	≤40
BOD	mg/l	5-Day BOD Test,Azide Modification	16	22	≤30
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.2	0.4	≤1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	32.48	34.44	≤35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	<5	≤20

หมายเหตุ

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



(Mr. [REDACTED])
Laboratory Manager
[REDACTED]

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 2/13-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม ภูเก็ต แมริออทรีสอร์ท แอนด์ สปา ในยางบีช

Client
ที่อยู่ : 92,92/1 หมู่ที่ 3 ตำบลสาธุ อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต 83110

Address
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม ภูเก็ต แมริออทรีสอร์ท แอนด์ สปา ในยางบีช

Sampling Site
ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type
วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 พฤษภาคม 2566

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 9 พฤษภาคม 2566

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 9 - 15 พฤษภาคม 2566

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 16 พฤษภาคม 2566

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 090523/00733/2 เลขที่ตัวอย่าง : S10591-S10592

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.*
			นำเข้าส่วนขยาย	นำออกส่วนขยาย	
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	0.2	1.5	≤0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	1.6 x 10 ³	9.2 x 10 ⁴	-

หมายเหตุ

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



(Mr.

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 หัวหิน แมริออท รีสอร์ท และ สปา
Client : 107/1 ถนนเพชรเกษม ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน
ที่อยู่ : จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Address : โรงแรม หัวหิน แมริออท รีสอร์ท และ สปา
สถานที่เก็บตัวอย่าง : Wastewater
Sampling Site :
ประเภทตัวอย่าง :
Sample Type :
วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 มิถุนายน 2566
Sampling Date :

ผู้เก็บตัวอย่าง : นาย [REDACTED]
Sampling by :
วันที่รับตัวอย่าง : 13 มิถุนายน 2566
Received Date :
วันที่วิเคราะห์ : 13 - 21 มิถุนายน 2566
Analysis Date :
วันที่รายงานผล : 22 มิถุนายน 2566
Reported Date :
เลขที่วิเคราะห์ : 130623/01262/1 เลขที่ตัวอย่าง : S13707-S13708
Analysis No. : Sample No. :

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.*
			ปกติ/Normal	ผิดปกติ/Abnormal	
pH	-	Electrometric	7.2	7.2	5.0 - 9.0
TDS	mg/l	Dried at 103-105°C	424	380	≤500
TSS	mg/l	Dried at 103-105°C	76	28	≤30
BOD	mg/l	5-Day BOD Test,Azide Modification	52	16	≤20
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	3.6	<0.2	≤1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	47.04	20.72	≤35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	<5	≤20

หมายเหตุ

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



(Mr. [REDACTED])
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 1/6-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม หัวหิน แมริออท รีสอร์ท และ สปา

Client

ที่อยู่ : 107/1 ถนนเพชรเกษม ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน

Address จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม หัวหิน แมริออท รีสอร์ท และ สปา

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 มิถุนายน 2566

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 13 มิถุนายน 2566

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 13 - 21 มิถุนายน 2566

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 22 มิถุนายน 2566

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 130623/01262/2 เลขที่ตัวอย่าง : S13707-S13708

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.*
			บ่อตกขยะ	บ่อพักหลังระบบ บำบัดน้ำเสีย	
Settleable Solids	ml/hr	Imhoff Cone	2.5	0.3	≤0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	6.8×10^3	1.7×10^2	

หมายเหตุ

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

(Mr. [Redacted])
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

ภาคผนวก ง-2

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายนํ้า

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/7-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม ภูเก็ต แมริออทรีสอร์ท แอนด์ สปา ในยางบีช
Client :
ที่อยู่ : 92,92/1 หมู่ที่ 3 ตำบลสาธุ อำเภอดง จังหวัดภูเก็ต 83110
Address :
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม ภูเก็ต แมริออทรีสอร์ท แอนด์ สปา ในยางบีช
Sampling Site :
ประเภทตัวอย่าง : Wastewater
Sample Type :
วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 มกราคม 2566
Sampling Date :

ผู้เก็บตัวอย่าง : นาย [REDACTED]
Sampling by :
วันที่รับตัวอย่าง : 10 มกราคม 2566
Received Date :
วันที่วิเคราะห์ : 10 - 17 มกราคม 2566
Analysis Date :
วันที่รายงานผล : 18 มกราคม 2566
Reported Date :
เลขที่วิเคราะห์ : 100123/00375/1 เลขที่ตัวอย่าง : S00374-S00375
Analysis No. : Sample No. :

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.*
			น้ำเข้าส่วนเดิม	น้ำออกส่วนเดิม	
pH	-	Electrometric	5.2	7.0	5.0 - 9.0
TDS	mg/l	Dried at 103-105°C	298	268	≤500
SS	mg/l	Dried at 103-105°C	97	43	≤40
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	61	43	≤30
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	1.2	0.3	≤1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	43.96	39.90	≤35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	<5	≤20

หมายเหตุ

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



(Mr. [REDACTED])
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 1/7-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม ภูเก็ต แมริออทรีสอร์ท แอนด์ สปา ในยางบีช

Client

ที่อยู่ : 92,92/1 หมู่ที่ 3 ตำบลสาธุ อำเภอดง จังหวัดภูเก็ต 83110

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม ภูเก็ต แมริออทรีสอร์ท แอนด์ สปา ในยางบีช

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 มกราคม 2566

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 10 มกราคม 2566

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 10 - 17 มกราคม 2566

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 18 มกราคม 2566

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 100123/00375/2 เลขที่ตัวอย่าง : S00374-S00375

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.*
			น้ำเข้าส่วนเดิม	น้ำออกส่วนเดิม	
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	0.2	0.2	≤0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	5.4×10^4	3.5×10^4	-

หมายเหตุ

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



(Mr. [Redacted])

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 ภูเก็ต แมริออทรีสอร์ท แอนด์ สปา ในยางบีช
Client
ที่อยู่ : 92,92/1 หมู่ที่ 3 ตำบลสาธุ อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110
Address
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม ภูเก็ต แมริออทรีสอร์ท แอนด์ สปา ในยางบีช
Sampling Site
ประเภทตัวอย่าง : Wastewater
Sample Type
วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 มกราคม 2566
Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นาย [REDACTED]
Sampling by
วันที่รับตัวอย่าง : 10 มกราคม 2566
Received Date
วันที่วิเคราะห์ : 10 - 17 มกราคม 2566
Analysis Date
วันที่รายงานผล : 18 มกราคม 2566
Reported Date
เลขที่วิเคราะห์ : 100123/00377/1 เลขที่ตัวอย่าง : S00376-S00377
Analysis No. Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.*
			น้ำเข้าส่วนขยาย	น้ำออกส่วนขยาย	
pH	-	Electrometric	6.9	7.2	5.0 - 9.0
TDS	mg/l	Dried at 103-105°C	292	286	≤500
SS	mg/l	Dried at 103-105°C	212	60	≤40
BOD	mg/l	5-Day BOD Test,Azide Modification	134	37	≤30
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	2.7	0.4	≤1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	80.27	40.60	≤35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	37.00	<5	≤20

หมายเหตุ

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



(Mr. [REDACTED])

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 2/7-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม ภูเก็ต แมริออทรีสอร์ท แอนด์ สปา ในยางบีช

Client

ที่อยู่ : 92,92/1 หมู่ที่ 3 ตำบลสาธุ อำเภอตลาด จังหวัดภูเก็ต 83110

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม ภูเก็ต แมริออทรีสอร์ท แอนด์ สปา ในยางบีช

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 มกราคม 2566

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 10 มกราคม 2566

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 10 - 17 มกราคม 2566

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 18 มกราคม 2566

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 100123/00377/2 เลขที่ตัวอย่าง : S00376-S00377

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.*
			น้ำเข้าส่วนขยาย	น้ำออกส่วนขยาย	
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	9.5	1.3	≤0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	9.2 x 10 ⁴	5.4 x 10 ⁴	-

หมายเหตุ

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



(Mr. [Redacted])

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 ภูเก็ต แมริออทริสอร์ท แอนด์ สปา ในยางบีช
Client :
ที่อยู่ : 92,92/1 หมู่ที่ 3 ตำบลสาธุ อำเภอตลาด จังหวัดภูเก็ต 83110 วันที่รับตัวอย่าง : 10 มกราคม 2566
Address :
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม ภูเก็ต แมริออทริสอร์ท แอนด์ สปา ในยางบีช Received Date : 10 - 17 มกราคม 2566
Sampling Site :
ประเภทตัวอย่าง : water Analysis Date : 18 มกราคม 2566
Sample Type :
วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 มกราคม 2566 Reported Date :
เลขที่วิเคราะห์ : 100123/00378 เลขที่ตัวอย่าง : S00378
Sampling Date : Analysis No. Sample No.

รายการ parameter	หน่วย unit	วิธีวิเคราะห์ method	ผล/Result	Std.*
			ถังเก็บน้ำใช้ของโครงการ	
pH	-	Electrometric	6.7	6.5 - 8.5
TDS	mg/l	Dried at 103-105 °C	61	≤ 500
Total Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric	20	≤ 300
Sulfate	mg/l	Turbidimetric	1.651	≤ 250
Chloride	mg/l	Argentometric	12.99	≤ 250
Fluoride	mg/l	SPADNS	0.115	≤ 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	≤ 0.3
Lead	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	<0.001	≤ 0.01
Nitrate Nitrogen	mg/l	Cadmium Reduction	<0.008	≤ 50
Color	Pt-Co	Visual Comparison	4.000	≤ 15
Turbidity	NTU	Nephelometric	<0.02	≤ 5
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.1	≤ 1.1
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.1	-

หมายเหตุ

1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2563



(Mr. [Redacted])
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 ภูเก็ต แมริออทริสอร์ท แอนด์ สปา ในยางบีช

Client

ที่อยู่ : 92,92/1 หมู่ที่ 3 ตำบลสาธุ อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110 วันที่รับตัวอย่าง : 10 มกราคม 2566

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม ภูเก็ต แมริออทริสอร์ท แอนด์ สปา ในยางบีช วันที่วิเคราะห์ : 10 - 17 มกราคม 2566

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ Analysis Date : 18 มกราคม 2566

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 มกราคม 2566 Reported Date : 100123/00375 เลขที่ตัวอย่าง : S00379

Sampling Date

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameter	หน่วย unit	วิธีวิเคราะห์ method	ผล/Result	Std.*
			บริเวณส่วนลึกของสระว่ายน้ำ	
pH	-	Electrometric	7.6	7.2 - 8.4
Nitrate Nitrogen	mg/l	Cadmium Reduction	0.641	≤ 50
Free Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.610	0.6 - 1.0
Combined Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.753	0.5 - 1.0
Chloride	mg/l	Argentometric	349.89	≤ 600
Total Alkalinity	mg/l	Titration	24	80 - 100
Calcium Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric	20	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	ตรวจไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	in 100 mL	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ
Staphylococcus Aureus	CFU/ml	Technique	ND	ตรวจไม่พบ
E.coli	CFU/ml	Colonies Count	ND	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ

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



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 5/7-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม ภูเก็ต แมริออทรีสอร์ท แอนด์ สปา ในยางบีช

Client

ที่อยู่ : 92,92/1 หมู่ที่ 3 ตำบลสาธุ อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110 วันที่รับตัวอย่าง : 10 มกราคม 2566

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม ภูเก็ต แมริออทรีสอร์ท แอนด์ สปา ในยางบีช วันที่วิเคราะห์ : 10 - 17 มกราคม 2566

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ วันที่รายงานผล : 18 มกราคม 2566

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 มกราคม 2566 เลขที่วิเคราะห์ : 100123/00380 เลขที่ตัวอย่าง : S00380

Sampling Date

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameter	หน่วย unit	วิธีวิเคราะห์ method	ผล/Result	Std.*
			บริเวณส่วนต้นของสระว่ายน้ำ	
pH	-	Electrometric	7.6	7.2 - 8.4
Nitrate Nitrogen	mg/l	Cadmium Reduction	2.156	≤ 50
Free Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.679	0.6 - 1.0
Combined Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.790	0.5 - 1.0
Chloride	mg/l	Argentometric	249.92	≤ 600
Total Alkalinity	mg/l	Titration	24	80 - 100
Calcium Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric	24	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	ตรวจไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	in 100 mL	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ
Staphylococcus Aureus	CFU/ml	Technique	ND	ตรวจไม่พบ
E.coli	CFU/ml	Colonies Count	ND	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ

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



(Mr.

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 6/7-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม ภูเก็ต แมริออทรีสอร์ท แอนด์ สปา ในยางบีช

Client
ที่อยู่ : 92,92/1 หมู่ที่ 3 ตำบลสาธุ อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต 83110

Address
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม ภูเก็ต แมริออทรีสอร์ท แอนด์ สปา ในยางบีช

Sampling Site
ประเภทตัวอย่าง : water

Sample Type
วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 มกราคม 2566

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 10 มกราคม 2566

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 10 - 17 มกราคม 2566

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 18 มกราคม 2566

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 100123/00381 เลขที่ตัวอย่าง : S00381

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			น้ำดื่มบริเวณครัวหลัก	
pH	-	Electrometric	7.3	6.5 - 8.5
Total Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric	74	≤ 100
Total Solids	mg/l	Dried at 103-105°C	167	≤ 500
Sulfate	mg/l	Turbidimetric	<0.20	≤ 250
Chloride	mg/l	Argentometric	19.99	≤ 250
Total Iron	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	<0.009	≤ 0.5
Manganese	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	<0.004	≤ 0.05
Nitrate Nitrogen	mg/l	Cadmium Reduction	0.293	≤ 4.0
Color	Hazen	Spectrophotometric	<4.000	≤ 20
Turbidity	Silica scale unit	Nephelometric	<0.02	≤ 5.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.1	<2.2
E.coli	MPN/100ml	MPN Test	ND	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ

1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 61 (พ.ศ.2524) เรื่อง น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท และฉบับที่ 135 (พ.ศ.2534) เรื่อง น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท (ฉบับที่2)

2. ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



(Mr. [Redacted])
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 7/7-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม ภูเก็ต แมริออทริสอร์ท แอนด์ สปา ในยางบีช
Client :
ที่อยู่ : 92,92/1 หมู่ที่ 3 ตำบลสาธุ อำเภอดง จังหวัดภูเก็ต 83110 วันที่รับตัวอย่าง : 10 มกราคม 2566
Address :
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม ภูเก็ต แมริออทริสอร์ท แอนด์ สปา ในยางบีช Received Date : 10 - 17 มกราคม 2566
Sampling Site :
ประเภทตัวอย่าง : water Analysis Date : 18 มกราคม 2566
Sample Type :
วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 มกราคม 2566 Reported Date :
เลขที่วิเคราะห์ : 100123/00382 เลขที่ตัวอย่าง : S00382
Sampling Date : Analysis No. Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			เครื่องทำน้ำแข็งของโรงแรม	
pH	-	Electrometric	6.6	6.5 - 8.5
Total Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric	<1	≤ 100
Total Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	8	≤ 500
Sulfate	mg/l	Turbidimetric	<0.20	≤ 250
Chloride	mg/l	Argentometric	1.99	≤ 250
Total Iron	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	<0.200	≤ 0.5
Manganese	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	<0.004	≤ 0.05
Nitrate Nitrogen	mg/l	Cadmium Reduction	0.058	≤ 4.0
Color	Hazen	Spectrophotometric	<4.000	≤ 20
Turbidity	Silica scale unit	Nephelometric	0.03	≤ 5.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.1	<2.2
E.coli	MPN/100ml	MPN Test	ND	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ

- " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 61 (พ.ศ.2524) เรื่อง น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท และฉบับที่ 135 (พ.ศ.2534) เรื่อง น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท (ฉบับที่2)
- ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



(Mr. [Redacted])
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 4/13-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม ภูเก็ต แมริออทรีสอร์ท แอนด์ สปา ในยางบีช
Client :
ที่อยู่ : 92,92/1 หมู่ที่ 3 ตำบลสาคร อำเภอดง จังหวัดภูเก็ต 83110
Address :
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม ภูเก็ต แมริออทรีสอร์ท แอนด์ สปา ในยางบีช
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 : 140223/01175 เลขที่ตัวอย่าง : S03075
Analysis No. : Sample No. :

รายการ parameter	หน่วย unit	วิธีวิเคราะห์ method	ผล/Result	Std.*
			บริเวณส่วนลึกของสระว่ายน้ำ	
pH	-	Electrometric	7.3	7.2 - 8.4
Free Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.767	0.6 - 1.0
Combined Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.832	0.5 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	ตรวจไม่พบ
E.coli	MPN/100ml	MPN Test	ND	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ

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



(Mr. [Redacted])
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 5/13-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม ภูเก็ต แมริออทรีสอร์ท แอนด์ สปา ในยางบีช

Client

ที่อยู่ : 92,92/1 หมู่ที่ 3 ตำบลสาธุ อำเภอดง จังหวัดภูเก็ต 83110

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม ภูเก็ต แมริออทรีสอร์ท แอนด์ สปา ในยางบีช

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 : 140223/01176 เลขที่ตัวอย่าง : S03076

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameter	หน่วย unit	วิธีวิเคราะห์ method	ผล/Result	Std.*
			บริเวณส่วนต้นของสระว่ายน้ำ	
pH	-	Electrometric	7.5	7.2 - 8.4
Free Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.640	0.6 - 1.0
Combined Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.790	0.5 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	ตรวจไม่พบ
E.coli	MPN/100ml	MPN Test	ND	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ

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



(Mr.

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 ภูเก็ต แมริออทรีสอร์ท แอนด์ สปา ในยางบีช

Client

ที่อยู่ : 92,92/1 หมู่ที่ 3 ตำบลสาธุ อำเภอดง จังหวัดภูเก็ต 83110

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม ภูเก็ต แมริออทรีสอร์ท แอนด์ สปา ในยางบีช

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2566

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 14 มีนาคม 2566

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 14 - 21 มีนาคม 2566

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 22 มีนาคม 2566

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 140323/01556 เลขที่ตัวอย่าง : S05793

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameter	หน่วย unit	วิธีวิเคราะห์ method	ผล/Result	Std.*
			บริเวณส่วนลึกของสระว่ายน้ำ	
pH	-	Electrometric	7.8	7.2 - 8.4
Free Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.656	0.6 - 1.0
Combined Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.673	0.5 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	ตรวจไม่พบ
E.coli	MPN/100ml	MPN Test	ND	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ

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

(Mr. [Redacted])
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 5/7-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม ภูเก็ต แมริออทรีสอร์ท แอนด์ สปา ในยางบีช

Client : 92,92/1 หมู่ที่ 3 ตำบลสาธุ อำเภอดง จังหวัดภูเก็ต 83110

Address : โรงแรม ภูเก็ต แมริออทรีสอร์ท แอนด์ สปา ในยางบีช

Sampling Site : สระว่ายน้ำ

Sample Type : 13 มีนาคม 2566

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 14 มีนาคม 2566

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 14 - 21 มีนาคม 2566

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 22 มีนาคม 2566

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 140323/01557 เลขที่ตัวอย่าง : S05794

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameter	หน่วย unit	วิธีวิเคราะห์ method	ผล/Result	Std.*
			บริเวณส่วนต้นของสระว่ายน้ำ	
pH	-	Electrometric	7.8	7.2 - 8.4
Free Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.716	0.6 - 1.0
Combined Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.735	0.5 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	ตรวจไม่พบ
E.coli	MPN/100ml	MPN Test	ND	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ

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



(Mr.

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 ภูเก็ต แมริออทรีสอร์ท แอนด์ สปา ในยางบีช

Client

ที่อยู่ : 92,92/1 หมู่ที่ 3 ตำบลสาธุ อำเภอดง จังหวัดภูเก็ต 83110

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม ภูเก็ต แมริออทรีสอร์ท แอนด์ สปา ในยางบีช

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 เมษายน 2566

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 17 เมษายน 2566

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 17 - 24 เมษายน 2566

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 25 เมษายน 2566

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 170423/01230 เลขที่ตัวอย่าง : S08570

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameter	หน่วย unit	วิธีวิเคราะห์ method	ผล/Result	Std.*
			บริเวณส่วนลึกของสระว่ายน้ำ	
pH	-	Electrometric	6.8	7.2 - 8.4
Free Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.735	0.6 - 1.0
Combined Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.825	0.5 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	ตรวจไม่พบ
E.coli	MPN/100ml	MPN Test	ND	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ

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



Mr.

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 5/7-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม ภูเก็ต แมริออทรีสอร์ท แอนด์ สปา ในยางบีช

Client

ที่อยู่ : 92,92/1 หมู่ที่ 3 ตำบลสาธุ อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต 83110

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม ภูเก็ต แมริออทรีสอร์ท แอนด์ สปา ในยางบีช

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 เมษายน 2566

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 17 เมษายน 2566

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 17 - 24 เมษายน 2566

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 25 เมษายน 2566

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 170423/01231 เลขที่ตัวอย่าง : S08571

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameter	หน่วย unit	วิธีวิเคราะห์ method	ผล/Result	Std.*
			บริเวณส่วนต้นของสระว่ายน้ำ	
pH	-	Electrometric	7.6	7.2 - 8.4
Free Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.718	0.6 - 1.0
Combined Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.805	0.5 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	ตรวจไม่พบ
E.coli	MPN/100ml	MPN Test	ND	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ

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



(Mr. [REDACTED])

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 4/13-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม ภูเก็ต แมริออทรีสอร์ท แอนด์ สปา ในยางบีช

Client

ที่อยู่ : 92,92/1 หมู่ที่ 3 ตำบลสาธุ อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม ภูเก็ต แมริออทรีสอร์ท แอนด์ สปา ในยางบีช

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 พฤษภาคม 2566

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 9 พฤษภาคม 2566

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 9 - 15 พฤษภาคม 2566

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 16 พฤษภาคม 2566

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 090523/00734 เลขที่ตัวอย่าง : S10593

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameter	หน่วย unit	วิธีวิเคราะห์ method	ผล/Result	Std.*
			บริเวณส่วนลึกของสระว่ายน้ำ	
pH	-	Electrometric	6.8	7.2 - 8.4
Free Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.805	0.5 - 1.0
Combined Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.866	0.5 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	ตรวจไม่พบ
E.coli	MPN/100ml	MPN Test	ND	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ

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

(Mr. )
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 5/13-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม ภูเก็ต แมริออทรีสอร์ท แอนด์ สปา ในยางบีช
Client
ที่อยู่ : 92,92/1 หมู่ที่ 3 ตำบลสาธุ อำเภอดง จังหวัดภูเก็ต 83110
Address
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม ภูเก็ต แมริออทรีสอร์ท แอนด์ สปา ในยางบีช
Sampling Site
ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ
Sample Type
วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 พฤษภาคม 2566
Sampling Date
วันที่รับตัวอย่าง : 9 พฤษภาคม 2566
Received Date
วันที่วิเคราะห์ : 9 - 15 พฤษภาคม 2566
Analysis Date
วันที่รายงานผล : 16 พฤษภาคม 2566
Reported Date
เลขที่วิเคราะห์ : 090523/00735 เลขที่ตัวอย่าง : S10594
Analysis No. Sample No.

รายการ parameter	หน่วย unit	วิธีวิเคราะห์ method	ผล/Result	Std.*
			บริเวณส่วนต้นของสระว่ายน้ำ	
pH	-	Electrometric	6.8	7.2 - 8.4
Free Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.744	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	ตรวจไม่พบ
E.coli	MPN/100ml	MPN Test	ND	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ

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



(Mr. [Redacted])
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 หัวหิน แมริออท รีสอร์ท และ สปา

Client

ที่อยู่ : 107/1 ถนนเพชรเกษม ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน

Address : จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม หัวหิน แมริออท รีสอร์ท และ สปา

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 มิถุนายน 2566

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 13 มิถุนายน 2566

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 13 - 21 มิถุนายน 2566

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 22 มิถุนายน 2566

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 130623/01264 เลขที่ตัวอย่าง : S13710

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			Kid Pool	
pH	-	Electrometric	7.5	7.2 - 8.4
Free Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.785	0.6 - 1.0
Combined Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.847	0.5 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	ตรวจไม่พบ
E.coli	MPN/100ml	MPN Test	ND.	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ

1. " * " หมายถึง คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 / 2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจกรรมอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน



(Mr.

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 หัวหิน แมริออท รีสอร์ท และ สปา

Client

ที่อยู่ : 107/1 ถนนเพชรเกษม ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน

Address จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม หัวหิน แมริออท รีสอร์ท และ สปา

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 มิถุนายน 2566

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 13 มิถุนายน 2566

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 13 - 21 มิถุนายน 2566

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 22 มิถุนายน 2566

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 130623/01265 เลขที่ตัวอย่าง : S13711

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			Adult	
pH	-	Electrometric	8.0	7.2 - 8.4
Free Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.841	0.6 - 1.0
Combined Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.866	0.5 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	ตรวจไม่พบ
E.coli	MPN/100ml	MPN Test	ND.	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ

1. " " หมายถึง คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 / 2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจกรรมอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน



(Mr. [REDACTED])

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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