

ภาคผนวก ง-1

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/12-1

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 : Wastewater
Sample Type
วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 มกราคม 2566
Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-9149
Sampling by
วันที่รับตัวอย่าง : 20 มกราคม 2566
Received Date
วันที่วิเคราะห์ : 20 - 27 มกราคม 2566
Analysis Date
วันที่รายงานผล : 28 มกราคม 2566
Reported Date
เลขที่วิเคราะห์ : 200123/01139/1 เลขที่ตัวอย่าง : S01138-S01139
Analysis No. Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.*
			บ่อศักยภาพ	บ่อพักหลังระบบ บำบัดน้ำเสีย	
pH	-	Electrometric	6.8	6.8	5.0 - 9.0
TDS	mg/l	Dried at 103-105 °C	388	310	≤500
SS	mg/l	Dried at 103-105 °C	458	24	≤30
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	413	14	≤20
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	16.0	<0.2	≤1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	156.80	19.88	≤35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	41.00	<5	≤20

หมายเหตุ

1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. 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.

FM-LB-03;Re00

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/12-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม หัวหิน แมริออท รีสอร์ท และ สปา

Client

ที่อยู่ : 107/1 ถนนเพชรเกษม ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน

วันที่รับตัวอย่าง : 20 มกราคม 2566

Address จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110

Received Date

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม หัวหิน แมริออท รีสอร์ท และ สปา

วันที่วิเคราะห์ : 20 - 27 มกราคม 2566

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Analysis Date

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 มกราคม 2566

Reported Date

Sampling Date

เลขที่วิเคราะห์ : 200123/01139/2 เลขที่ตัวอย่าง : S01138-S01139

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.*
			บ่อลึกขยะ	บ่อพักหลังระบบ บำบัดน้ำเสีย	
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	31.3	0.1	≤0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	5.4 x 10 ⁴	1.7 x 10	

หมายเหตุ

1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. 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.

FM-LB-03;Re00

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS

page 1/5-1

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 : Wastewater
Sample Type
วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 กุมภาพันธ์ 2566
Sampling Date


ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-9149
Sampling by
วันที่รับตัวอย่าง : 20 กุมภาพันธ์ 2566
Received Date
วันที่วิเคราะห์ : 20 27 กุมภาพันธ์ 2566
Analysis Date
วันที่รายงานผล : 28 กุมภาพันธ์ 2566
Reported Date
เลขที่วิเคราะห์ : 200223/1673/1 เลขที่ตัวอย่าง : S03572-S03573
Analysis No. Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.*
			บ่อคักยะ	บ่อพักหลังระบบ บำบัดน้ำเสีย	
pH	-	Electrometric	7.3	7.0	5.0 - 9.0
TDS	mg/l	Dried at 103-105°C	448	338	≤500
SS	mg/l	Dried at 103-105°C	110	24	≤30
BCD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	426	16	≤20
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	2.8	<0.2	≤1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	145.60	23.80	≤35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	7.50	<5	≤20

หมายเหตุ

1. " " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. 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 1/5-2

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 : 20 กุมภาพันธ์ 2566

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 20 กุมภาพันธ์ 2566

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 20 27 กุมภาพันธ์ 2566

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 28 กุมภาพันธ์ 2566

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 200223/1673/2 เลขที่ตัวอย่าง : S03572-S03573

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.*
			บ่อตกยะ	บ่อพักหลังระบบ บำบัดน้ำเสีย	
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	2.5	0.0	≤0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	5.4×10^3	1.6×10^2	

หมายเหตุ

1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. 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.

FM-LB-03;Re00

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/5-1

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 : Wastewater
Sample Type :
วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 มีนาคม 2566
Sampling Date :

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-9149
Sampling by :
วันที่รับตัวอย่าง : 24 มีนาคม 2566
Received Date :
วันที่วิเคราะห์ : 24 - 31 มีนาคม 2566
Analysis Date :
วันที่รายงานผล : 1 เมษายน 2566
Reported Date :
เลขที่วิเคราะห์ : 240323/02596/1 เลขที่ตัวอย่าง : S06832-S06833
Analysis No. : Sample No. :

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.*
			ข้อดี/ข้อเสีย	ข้อบกพร่อง/ระบบ บำบัดน้ำเสีย	
pH	-	Electrometric	6.8	7.1	5.0 - 9.0
TDS	mg/l	Dried at 103-105 °C	350	296	≤500
SS	mg/l	Dried at 103-105 °C	295	18	≤30
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	142	16	≤20
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	4.3	<0.2	≤1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	56.00	22.96	≤35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	6.00	<5	≤20

หมายเหตุ

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



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

0-133-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 1/5-2

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 : 24 มีนาคม 2566

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 24 มีนาคม 2566

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 24 - 31 มีนาคม 2566

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 1 เมษายน 2566

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 240323/02596/2 เลขที่ตัวอย่าง : S06832-S06833

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.*
			บ่อตกขยะ	บ่อพักหลังระบบ บำบัดน้ำเสีย	
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	11.0	0.2	≤0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	5.4×10^4	2.1×10^2	

หมายเหตุ

1. " " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. 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 1/12-1

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 : Wastewater
Sample Type
วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 เมษายน 2566
Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-9149
Sampling by
วันที่รับตัวอย่าง : 20 เมษายน 2566
Received Date
วันที่วิเคราะห์ : 20 - 27 เมษายน 2566
Analysis Date
วันที่รายงานผล : 28 เมษายน 2566
Reported Date
เลขที่วิเคราะห์ : 200423/01624/1 เลขที่ตัวอย่าง : S08963-S08964
Analysis No. Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.*
			ปกติ/Normal	ผิดปกติ/Abnormal	
pH	-	Electrometric	7.3	7.6	5.0 - 9.0
TDS	mg/l	Dried at 103-105°C	326	380	≤500
SS	mg/l	Dried at 103-105°C	28	213	≤30
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	16	144	≤20
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.2	2.1	≤1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	20.16	89.60	≤35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	5.00	≤20

หมายเหตุ

1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. 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 1/12-2

ผู้ส่งวิเคราะห์	: โรงแรม หัวหิน แมริออท รีสอร์ท และ สปา	ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายเสรี จันทวี ว-133-อ-9149
Client		Sampling by	
ที่อยู่	: 107/1 ถนนเพชรเกษม ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน	วันที่รับตัวอย่าง	: 20 เมษายน 2566
Address	: จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110	Received Date	
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โรงแรม หัวหิน แมริออท รีสอร์ท และ สปา	วันที่วิเคราะห์	: 20 - 27 เมษายน 2566
Sampling Site		Analysis Date	
ประเภทตัวอย่าง	: Wastewater	วันที่รายงานผล	: 28 เมษายน 2566
Sample Type		Reported Date	
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 20 เมษายน 2566	เลขที่วิเคราะห์	: 200423/01624/2 เลขที่ตัวอย่าง : S08963-S08964
Sampling Date		Analysis No.	Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.*
			บ่อพักขยะ	บ่อพักหลังระบบ บำบัดน้ำเสีย	
Settleable Solids	ml/hr	Imhoff Cone	0.2	15.0	≤0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	1.7×10^2	5.4×10^4	-

หมายเหตุ

1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. 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 1/5-1

ผู้ส่งวิเคราะห์	: โรงแรม หัวหิน แมริออท รีสอร์ท และ สปา	ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายเสรี จันทวี ว-133-จ-9149
Client		Sampling by	
ที่อยู่	: 107/1 ถนนเพชรเกษม ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน	วันที่รับตัวอย่าง	: 19 พฤษภาคม 2566
Address	: จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110	Received Date	
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โรงแรม หัวหิน แมริออท รีสอร์ท และ สปา	วันที่วิเคราะห์	: 19 - 25 พฤษภาคม 2566
Sampling Site		Analysis Date	
ประเภทตัวอย่าง	: Wastewater	วันที่รายงานผล	: 26 พฤษภาคม 2566
Sample Type		Reported Date	
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 19 พฤษภาคม 2566	เลขที่วิเคราะห์	: 190523/01846/1 เลขที่ตัวอย่าง : S11704-S11705
Sampling Date		Analysis No.	Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.*
			บ่อคักยะ	บ่อพักหลังระบบ บำบัดน้ำเสีย	
pH	-	Electrometric	6.6	6.2	5.0 - 9.0
TDS	mg/l	Dried at 103-105° C	475	300	≤500
SS	mg/l	Dried at 103-105° C	1327	18	≤30
BOD	mg/l	5-Day BOD Test,Azide Modification	837	16	≤20
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	15.2	<0.2	≤1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	610.40	24.92	≤35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	259.00	<5	≤20

หมายเหตุ

1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. 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 1/5-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม หัวหิน แมริออท รีสอร์ท และ สปา

Client

ที่อยู่ : 107/1 ถนนเพชรเกษม ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน

วันที่รับตัวอย่าง : 19 พฤษภาคม 2566

Address จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110

Received Date

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม หัวหิน แมริออท รีสอร์ท และ สปา

วันที่วิเคราะห์ : 19 - 25 พฤษภาคม 2566

Sampling Site

Analysis Date

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

วันที่รายงานผล : 26 พฤษภาคม 2566

Sample Type

Reported Date

วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 พฤษภาคม 2566

เลขที่วิเคราะห์ : 190523/01846/2 เลขที่ตัวอย่าง : S11704-S11705

Sampling Date

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.*
			บ่อตกยะ	บ่อพักหลังระบบ บำบัดน้ำเสีย	
Settleable Solids	ml/hr	Imhoff Cone	17.0	0.1	≤0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	9.2×10^4	2.1×10^2	

หมายเหตุ

1. " " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. 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.

ภาคผนวก ง-2

ผลการวิเคราะห์น้ำประปา



บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 2/12-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม หัวหิน แมริออท รีสอร์ท และ สปา

Client

ที่อยู่ : 107/1 ถนนเพชรเกษม ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน

วันที่รับตัวอย่าง : 20 มกราคม 2566

Address จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110

Received Date

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม หัวหิน แมริออท รีสอร์ท และ สปา

วันที่วิเคราะห์ : 20 - 27 มกราคม 2566

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : water

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 28 มกราคม 2566

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 มกราคม 2566

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 200123/01140 เลขที่ตัวอย่าง : S01140

Sampling Date

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			อังกฤษ/ภาษาไทยของโครงการใต้ดิน	
pH	-	Electrometric	7.9	6.5 - 8.5
TDS	mg/l	Dried at 103-105°C	118	≤ 500
Total Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric	100	≤ 300
Sulfate	mg/l	Turbidimetric	8.198	≤ 250
Chloride	mg/l	Argentometric	15.99	≤ 250
Fluoride	mg/l	SPADNS	0.427	≤ 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	0.179	≤ 50
Color	Pt-Co	Visual Comparison	<4.000	≤ 15
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.45	≤ 5
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	≤ 1:1
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	-

หมายเหตุ

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



(Signature)

(Mr. Mapari Awackuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

FM-LB-03;Re00

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 2/5-1

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 : water

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 กุมภาพันธ์ 2566

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 20 กุมภาพันธ์ 2566

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 20 27 กุมภาพันธ์ 2566

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 28 กุมภาพันธ์ 2566

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 200223/1674 เลขที่ตัวอย่าง : S03574

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			ตั้งแต่น้ำใช้ของโครงการที่ดิน	
pH	-	Electrometric	7.9	6.5 - 8.5
TDS	mg/l	Dried at 103-105 °C	152	≤ 500
Total Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric	116	≤ 300
Color	Pt-Co	Visual Comparison	<4.000	≤ 15
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.29	≤ 5
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.1	≤ 1.1
E.coli	MPN/100ml	MPN Test	ND	-
Odour	-	Physical Test	ND	-

หมายเหตุ

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

(Mr. Mapari Awaekuechi)
Laboratory ManagerReported results refer to submitted sample only.
Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

FM-LB-03;Re00

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 2/5-1

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 : water

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 มีนาคม 2566

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 24 มีนาคม 2566

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 24 - 31 มีนาคม 2566

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 1 เมษายน 2566

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 240323/02597 เลขที่ตัวอย่าง : S06834

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			อังกฤษ/น้ำใช้ของโครงการใต้ดิน	
pH	-	Electrometric	7.6	6.5 - 8.5
TDS	mg/l	Dried at 103-105 °C	116	≤ 500
Total Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric	108	≤ 300
Color	Pt-Co	Visual Comparison	4.850	≤ 15
Turbidity	NTU	Nephelometric	2.92	≤ 5
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.1	≤ 1.1
E.coli	MPN/100ml	MPN Test	ND	-
Odour	-	Physical Test	ND	-

หมายเหตุ

- " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2563
- หมายเหตุ : ND = (Non Detectable) 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 2/12-1


ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม หัวหิน แมริออท รีสอร์ท และ สปา
Client
ที่อยู่ : 107/1 ถนนเพชรเกษม ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน วันที่รับตัวอย่าง : 20 เมษายน 2566
Address : จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110 Received Date
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม หัวหิน แมริออท รีสอร์ท และ สปา วันที่วิเคราะห์ : 20 - 27 เมษายน 2566
Sampling Site Analysis Date
ประเภทตัวอย่าง : water วันที่รายงานผล : 28 เมษายน 2566
Sample Type Reported Date
วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 เมษายน 2566 เลขที่วิเคราะห์ : 200423/01625 เลขที่ตัวอย่าง : S08965
Sampling Date Analysis No. Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			อิงเก็บน้ำใช้ของโครงการใต้ดิน	
pH	-	Electrometric	8.0	6.5 - 8.5
TDS	mg/l	Dried at 103-105 °C	144	≤ 500
Total Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric	106	≤ 300
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	-
E.coli	MPN/100ml	MPN Test	ND	-
Odour	-	Physical Test	ND	-

หมายเหตุ

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




(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 2/5-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม หัวหิน แมริออท รีสอร์ท และ สปา

Client

ที่อยู่ : 107/1 ถนนเพชรเกษม ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน

วันที่รับตัวอย่าง : 19 พฤษภาคม 2566

Address จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110

Received Date

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม หัวหิน แมริออท รีสอร์ท และ สปา

วันที่วิเคราะห์ : 19 - 25 พฤษภาคม 2566

Sampling Site

Analysis Date

ประเภทตัวอย่าง : water

วันที่รายงานผล : 26 พฤษภาคม 2566

Sample Type

Reported Date

วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 พฤษภาคม 2566

เลขที่วิเคราะห์ : 190523/01849 เลขที่ตัวอย่าง : S11708

Sampling Date

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			อ้างอิงน้ำใช้ของโครงการใต้ดิน	
pH	-	Electrometric	8.0	6.5 - 8.5
TDS	mg/l	Dried at 103-105° C	152	≤ 500
Total Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric	114	≤ 300
Color	Pt-Co	Visual Comparison	<4.000	≤ 15
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.03	≤ 5
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.1	≤ 1.1
E.coli	MPN/100ml	MPN Test	ND	-
Odour	-	Physical Test	ND	-

หมายเหตุ

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

2. หมายเหตุ : ND = (Non Detectable) 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.

FM-LB-03;Re00

ภาคผนวก ง-3

ผลการวิเคราะห์น้ำสระว่ายนํ้า

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 3/12-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม หัวหิน แมริออท รีสอร์ท และ สปา

Client

ที่อยู่ : 107/1 ถนนเพชรเกษม ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน

วันที่รับตัวอย่าง : 20 มกราคม 2566

Address จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110

Received Date

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม หัวหิน แมริออท รีสอร์ท และ สปา

วันที่วิเคราะห์ : 20 - 27 มกราคม 2566

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 28 มกราคม 2566

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 มกราคม 2566

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 200123/01141 เลขที่ตัวอย่าง : S01141

Sampling Date

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			สระว่ายน้ำส่วนลึก	
pH	-	Electrometric	7.9	7.2 - 8.4
Nitrate Nitrogen	mg/l	Cadmium Reduction	0.964	≤ 50
Free Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.832	0.6 - 1.0
Combined Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.896	0.5 - 1.0
Chloride	mg/l	Argentometric	598.14	≤ 600
Total Alkalinity	mg/l	Titration	76	80 - 100
Calcium Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric	50	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 ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 / 2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน
- ND = (Non Detectable) 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 4/12-1

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 : 20 มกราคม 2566

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 20 มกราคม 2566

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 20 - 27 มกราคม 2566

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 28 มกราคม 2566

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 200123/01142 เลขที่ตัวอย่าง : S01142

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			สระว่ายน้ำส่วนต้น	
pH	-	Electrometric	8.0	7.2 - 8.4
Nitrate Nitrogen	mg/l	Cadmium Reduction	1.096	≤ 50
Free Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.767	0.6 - 1.0
Combined Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.822	0.5 - 1.0
Chloride	mg/l	Argentometric	524.30	≤ 600
Total Alkalinity	mg/l	Titration	76	80 - 100
Calcium Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric	54	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 ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 / 2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจกรรมอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
- ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



(Signature)

(Mr. Mapari Awaekechi)
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

page 4/5-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม หัวหิน แมริออท รีสอร์ท และ สปา

Client

ที่อยู่ : 107/1 ถนนเพชรเกษม ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน

วันที่รับตัวอย่าง : 20 กุมภาพันธ์ 2566

Address จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110

Received Date

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม หัวหิน แมริออท รีสอร์ท และ สปา

วันที่วิเคราะห์ : 20 27 กุมภาพันธ์ 2566

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 28 กุมภาพันธ์ 2566

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 กุมภาพันธ์ 2566

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 200223/1676 เลขที่ตัวอย่าง : S03576

Sampling Date

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			สระว่ายน้ำส่วนต้น	
pH	-	Electrometric	7.9	7.2 - 8.4
Free Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	ND.	0.6 - 1.0
Combined Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	ND.	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 ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 / 2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจกรรมอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน



(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.

FM-LB-03;Re00

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS

page 3/5-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม หัวหิน แมริออท รีสอร์ท และ สปา
Client
ที่อยู่ : 107/1 ถนนเพชรเกษม ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน วันที่รับตัวอย่าง : 20 กุมภาพันธ์ 2566
Address จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110 Received Date
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม หัวหิน แมริออท รีสอร์ท และ สปา วันที่วิเคราะห์ : 20 27 กุมภาพันธ์ 2566
Sampling Site Analysis Date
ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ วันที่รายงานผล : 28 กุมภาพันธ์ 2566
Sample Type Reported Date
วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 กุมภาพันธ์ 2566 เลขที่วิเคราะห์ : 200223/1675 เลขที่ตัวอย่าง : S03575
Sampling Date Analysis No. Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			สระว่ายน้ำส่วนลึก	
pH	-	Electrometric	8.0	7.2 - 8.4
Free Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	ND.	0.6 - 1.0
Combined Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	ND.	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 ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 / 2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจกรรมอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน



(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 3/5-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม หัวหิน แมริออท รีสอร์ท และ สปา
Client :
ที่อยู่ : 107/1 ถนนเพชรเกษม ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน วันที่รับตัวอย่าง : 24 มีนาคม 2566
Address : จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110 Received Date :
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม หัวหิน แมริออท รีสอร์ท และ สปา วันที่วิเคราะห์ : 24 - 31 มีนาคม 2566
Sampling Site : ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ Analysis Date :
Sample Type : วันที่รายงานผล : 1 เมษายน 2566 Reported Date :
วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 มีนาคม 2566 เลขที่วิเคราะห์ : 240323/02598 เลขที่ตัวอย่าง : S06835
Sampling Date : Analysis No. Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			สระว่ายน้ำส่วนลึก	
pH	-	Electrometric	7.9	7.2 - 8.4
Free Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.896	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	ตรวจไม่พบ
E.coli	MPN/100ml	MPN Test	ND.	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ

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



(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 4/5-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม หัวหิน แมริออท รีสอร์ท และ สปา
Client
ที่อยู่ : 107/1 ถนนเพชรเกษม ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน วันที่รับตัวอย่าง : 24 มีนาคม 2566
Address จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110 Received Date
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม หัวหิน แมริออท รีสอร์ท และ สปา วันที่วิเคราะห์ : 24 - 31 มีนาคม 2566
Sampling Site Analysis Date
ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ วันที่รายงานผล : 1 เมษายน 2566
Sample Type Reported Date
วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 มีนาคม 2566 เลขที่วิเคราะห์ : 240323/02599 เลขที่ตัวอย่าง : S06836
Sampling Date Analysis No. Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			สระว่ายน้ำส่วนต้น	
pH	-	Electrometric	7.8	7.2 - 8.4
Free Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.785	0.6 - 1.0
Combined Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.698	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	N.D.	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ

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



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 3/12-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม หัวหิน แมริออท รีสอร์ท และ สปา
Client
ที่อยู่ : 107/1 ถนนเพชรเกษม ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน วันที่รับตัวอย่าง : 20 เมษายน 2566
Address จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110 Received Date
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม หัวหิน แมริออท รีสอร์ท และ สปา วันที่วิเคราะห์ : 20 - 27 เมษายน 2566
Sampling Site Analysis Date
ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ วันที่รายงานผล : 28 เมษายน 2566
Sample Type Reported Date
วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 เมษายน 2566 เลขที่วิเคราะห์ : 200423/01626 เลขที่ตัวอย่าง : S08966
Sampling Date Analysis No. Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			สระว่ายน้ำส่วนลึก	
pH	-	Electrometric	7.7	7.2 - 8.4
Free Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.718	0.6 - 1.0
Combined Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.744	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	CFU/ml	Colonies Count	ND	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ

- "*" หมายถึง ตำแหน่งของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 / 2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจกรรมอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
- ND = (Non Detectable) 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 4/12-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม หัวหิน แมริออท รีสอร์ท และ สปา
Client
ที่อยู่ : 107/1 ถนนเพชรเกษม ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน วันที่รับตัวอย่าง : 20 เมษายน 2566
Address จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110 Received Date
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม หัวหิน แมริออท รีสอร์ท และ สปา วันที่วิเคราะห์ : 20 - 27 เมษายน 2566
Sampling Site Analysis Date
ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ วันที่รายงานผล : 28 เมษายน 2566
Sample Type Reported Date
วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 เมษายน 2566 เลขที่วิเคราะห์ : 200423/01627 เลขที่ตัวอย่าง : S08967
Sampling Date Analysis No. Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			สระว่ายน้ำส่วนต้น	
pH	-	Electrometric	7.7	7.2 - 8.4
Free Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.785	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	CFU/ml	Colonies Count	ND	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ

- " * " หมายถึง ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 / 2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจกรรมอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
- ND = (Non Detectable) 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 3/5-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม หัวหิน แมริออท รีสอร์ท และ สปา
Client :
ที่อยู่ : 107/1 ถนนเพชรเกษม ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน วันที่รับตัวอย่าง : 19 พฤษภาคม 2566
Address : จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110 Received Date :
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม หัวหิน แมริออท รีสอร์ท และ สปา วันที่วิเคราะห์ : 19 - 25 พฤษภาคม 2566
Sampling Site : สระว่ายน้ำ Analysis Date :
ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ วันที่รายงานผล : 26 พฤษภาคม 2566
Sample Type : Reported Date :
วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 พฤษภาคม 2566 เลขที่วิเคราะห์ : 190523/01847 เลขที่ตัวอย่าง : S11706
Sampling Date : Analysis No. Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			สระว่ายน้ำส่วนลึก	
pH	-	Electrometric	7.8	7.2 - 8.4
Free Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.805	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

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



(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 4/5-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม หัวหิน แมริออท รีสอร์ท และ สปา
Client :
ที่อยู่ : 107/1 ถนนเพชรเกษม ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน วันที่รับตัวอย่าง : 19 พฤษภาคม 2566
Address : จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110 Received Date :
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม หัวหิน แมริออท รีสอร์ท และ สปา วันที่วิเคราะห์ : 19 - 25 พฤษภาคม 2566
Sampling Site : ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ Analysis Date :
Sample Type : วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 พฤษภาคม 2566 Reported Date : 26 พฤษภาคม 2566
Sampling Date : เลขที่วิเคราะห์ : 190523/01848 เลขที่ตัวอย่าง : S11707
Analysis No. : Sample No. :

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			สระว่ายน้ำส่วนต้น	
pH	-	Electrometric	7.8	7.2 - 8.4
Free Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.714	0.6 - 1.0
Combined Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.744	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 ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 / 2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจกรรมอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน



(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.