



## Analysis/Test Report

### Private Laboratory Registration ๓-๒๓๘

**Customer** : Amari Phuket Resort & Spa

**Address** : Patong Beach, Phuket 83150 Thailand

**Sample Type** : Swimming water

**Analytical Date** : 12/01/2022

**Sampling Method** : Grab

**Report Date** : 19/01/2022

**Sampling Date** : 11/01/2022

**Report No.** : WT3980165004

**Received Date** : 12/01/2022

Parameter	Unit	Method**	0057/01/22	Standard
			Club house Pool	
				***
pH	-	Electrometric Method	7.5	7.2 – 8.4
Free chlorine	ppm	Photometer (DPD)	0.7	0.6 – 1.0
Combined chlorine	ppm	Photometer (DPD)	0.6	0.5 – 1.0
Alkalinity	ppm	Titration Method	82	80 – 100
Calcium hardness	mg/L	Titration Method	260	250 – 600
Cyanuric acid	mg/L	Turbidimetric	38.00	30 – 60
Chloride	mg/L	Titration Method	211	<600
Ammonia	mg/L	Phenate Method	3.0	<20
Nitrate	mg/L	Nitrate Electrode	0.7150	<50
Coliform, Total	MPN/1000mL	APHA: 9221 B	ND	<10
Coliform, Fecal	MPN/1000mL	APHA: 9221 E	ND	Not detected
E.coli	MPN/1000mL	APHA: 9221 G	ND	Not detected
Staphylococcus aureus	MPN/1000mL	APHA: 9213 B	ND	Not detected
Pseudomonas aeruginosa	MPN/1000mL	ISO 1622	ND	Not detected
Appearance		Observation	Clear	

Remark :

(1)\* Types of pollutants allowed to apply for the registration of private analytical laboratories. Department of Industrial Work

(2)\*\* Method Based on Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23<sup>rd</sup> Edition, 2017

(3)\*\*\*Ministry of Public Health BE.2550, Thailand for swimming pool analysis

*Ri*

(Miss.Phitsinee Phetcharut)

Analyst

๓-๒๓๘-๓-๒๓๐๑

19/01/2022



*Siripen*

(Mrs.Siripen Vitethap)

Laboratory Supervisor

๓-๒๓๘-๓-๒๓๐๐

19/01/2022

Do not copy some scuffing Do not modify this report.





## Analysis/Test Report

### Private Laboratory Registration 3-๒๓๘

**Customer** : Amari Phuket Resort & Spa

**Address** : Patong Beach, Phuket 83150 Thailand

**Sample Type** : Swimming water

**Analytical Date** : 12/01/2022

**Sampling Method** : Grab

**Report Date** : 19/01/2022

**Sampling Date** : 11/01/2022

**Report No.** : WT3980165003

**Received Date** : 12/01/2022

Parameter	Unit	Method**	0056/01/22	Standard
			Laquita Pool	
pH	-	Electrometric Method	7.3	7.2 – 8.4
Free chlorine	ppm	Photometer (DPD)	0.8	0.6 – 1.0
Combined chlorine	ppm	Photometer (DPD)	0.6	0.5 – 1.0
Alkalinity	ppm	Titration Method	88	80 – 100
Calcium hardness	mg/L	Titration Method	275	250 – 600
Cyanuric acid	mg/L	Turbidimetric	37.00	30 – 60
Chloride	mg/L	Titration Method	215	<600
Ammonia	mg/L	Phenate Method	4.0	<20
Nitrate	mg/L	Nitrate Electrode	0.7150	<50
Coliform, Total	MPN/1000mL	APHA: 9221 B	ND	<10
Coliform, Fecal	MPN/1000mL	APHA: 9221 E	ND	Not detected
E.coli	MPN/1000mL	APHA: 9221 G	ND	Not detected
Staphylococcus aureus	MPN/1000mL	APHA: 9213 B	ND	Not detected
Pseudomonas aeruginosa	MPN/1000mL	ISO 1622	ND	Not detected
Appearance		Observation	Clear	

Remark :

(1)\* Types of pollutants allowed to apply for the registration of private analytical laboratories. Department of Industrial Work

(2)\*\* Method Based on Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23<sup>rd</sup> Edition, 2017

(3)\*\*\*Ministry of Public Health BE.2550, Thailand for swimming pool analysis

*Ph*

(Miss.Phitsinee Phetcharut)

Analyst

3-๒๓๘-๖-๖๘๐๐

19/01/2022



*Siripen*

(Mrs.Siripen Vitethap)

Laboratory Supervisor

3-๒๓๘-๖-๖๘๐๐

19/01/2022

Do not copy some scuffing Do not modify this report.





## Analysis/Test Report

### Private Laboratory Registration 3-๒๓๘

**Customer** : Amari Phuket Resort & Spa

**Address** : Patong Beach, Phuket 83150 Thailand

**Sample Type** : Swimming water

**Analytical Date** : 12/01/2022

**Sampling Method** : Grab

**Report Date** : 19/01/2022

**Sampling Date** : 11/01/2022

**Report No.** : WT3980165002

**Received Date** : 12/01/2022


Parameter	Unit	Method**	0055/01/22	Standard
			Seaside Pool	
pH	-	Electrometric Method	7.6	7.2 – 8.4
Free chlorine	ppm	Photometer (DPD)	0.9	0.6 – 1.0
Combined chlorine	ppm	Photometer (DPD)	0.6	0.5 – 1.0
Alkalinity	ppm	Titration Method	89	80 – 100
Calcium hardness	mg/L	Titration Method	255	250 – 600
Cyanuric acid	mg/L	Turbidimetric	38.70	30 – 60
Chloride	mg/L	Titration Method	260	<600
Ammonia	mg/L	Phenate Method	2.0	<20
Nitrate	mg/L	Nitrate Electrode	0.7300	<50
Coliform, Total	MPN/1000mL	APHA: 9221 B	ND	<10
Coliform, Fecal	MPN/1000mL	APHA: 9221 E	ND	Not detected
E.coli	MPN/1000mL	APHA: 9221 G	ND	Not detected
Staphylococcus aureus	MPN/1000mL	APHA: 9213 B	ND	Not detected
Pseudomonas aeruginosa	MPN/1000mL	ISO 1622	ND	Not detected
Appearance		Observation	Clear	

Remark :

(1)\* Types of pollutants allowed to apply for the registration of private analytical laboratories. Department of Industrial Work

(2)\*\* Method Based on Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23<sup>rd</sup> Edition, 2017

(3)\*\*\*Ministry of Public Health BE.2550, Thailand for swimming pool analysis

  
.....  
(Miss. Phitsinee Phetcharut)

Analyst

3-๒๓๘-๖-๖๖๐๐

19/01/2022



  
.....  
(Mrs. Siripen Vitethap)

Laboratory Supervisor

3-๒๓๘-๖-๖๖๐๐

19/01/2022

Do not copy some scuffing Do not modify this report.



## Analysis/Test Report

### Private Laboratory Registration ๖-๒๓๘

**Customer** : Amari Phuket Resort & Spa

**Address** : Patong Beach, Phuket 83150 Thailand

**Sample Type** : Tap Water

**Analytical Date** : 12/01/2022

**Sampling Method** : Grab

**Report Date** : 19/01/2022

**Sampling Date** : 11/01/2022

**Report No.** : WT3980165001

**Received Date** : 12/01/2022

Parameter	Unit	Method**	0054/01/22	Standard
			300 cubic meter water tank	
Coliform, Total	MPN/100 mL	APHA: 9221 B	ND	Not detected
Coliform, Fecal	MPN/100 mL	APHA: 9221 E	ND	Not detected
Appearance		Observation	Clear	

Remark :

(1)\* Types of pollutants allowed to apply for the registration of private analytical laboratories. Department of Industrial Work

(2)\*\* Method Based on Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23<sup>rd</sup> Edition, 2017

(3)\*\*\*Water quality standards Ministry of Public Health, Department of Health,2020

*Ph*

(Miss.Phitsinee Phetcharut)

Analyst

๖-๒๓๘-๖-๖๘๐๐

19/01/2022



*Siripen*

(Mrs.Siripen Vitethap)

Laboratory Supervisor

๖-๒๓๘-๖-๖๘๐๐

19/01/2022

Do not copy some suffing Do not modify this report.





## Analysis/Test Report

### Private Laboratory Registration ๖-๒๓๘

Customer : Amari Phuket Resort & Spa

Address : Patong Beach, Phuket 83150 Thailand

Sample Type : Tap Water

Analytical Date : 18/02/2022

Sampling Method : Grab

Report Date : 25/02/2022

Sampling Date : 17/02/2022

Report No. : WT3980265001

Received Date : 18/02/2022

Parameter	Unit	Method**	0394/02/22	Standard
			300 cubic meter water tank	
Coliform, Total	MPN/100 mL	APHA: 9221 B	ND	Not detected
Coliform, Fecal	MPN/100 mL	APHA: 9221 E	ND	Not detected
Appearance		Observation	Clear	

Remark : :

(1)\* Types of pollutants allowed to apply for the registration of private analytical laboratories. Department of Industrial Work

(2)\*\* Method Based on Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23<sup>rd</sup> Edition, 2017

(3)\*\*\*Water quality standards Ministry of Public Health, Department of Health,2020

(Miss. Phitsinee Phetcharut)

Analyst

๖-๒๓๘-๖-๖๘๐๐

25/02/2022



(Mrs. Siripen Vitethap)

Laboratory Supervisor

๖-๒๓๘-๖-๖๘๐๐

25/02/2022

Do not copy some suffing Do not modify this report.



## Analysis/Test Report

### Private Laboratory Registration ๖-๒๓๘

Customer : Amari Phuket Resort & Spa

Address : Patong Beach, Phuket 83150 Thailand

Sample Type : Swimming water

Analytical Date : 18/02/2022

Sampling Method : Grab

Report Date : 25/02/2022

Sampling Date : 17/02/2022

Report No. : WT3980265002

Received Date : 18/02/2022

Parameter	Unit	Method**	0395/02/22	Standard
			Seaside Pool	
				***
pH	-	Electrometric Method	7.5	7.2 – 8.4
Free chlorine	ppm	Photometer (DPD)	1.0	0.6 – 1.0
Combined chlorine	ppm	Photometer (DPD)	0.8	0.5 – 1.0
Alkalinity	ppm	Titration Method	89	80 – 100
Calcium hardness	mg/L	Titration Method	260	250 – 600
Cyanuric acid	mg/L	Turbidimetric	37.50	30 – 60
Chloride	mg/L	Titration Method	310	<600
Ammonia	mg/L	Phenate Method	4.0	<20
Nitrate	mg/L	Nitrate Electrode	0.7620	<50
Coliform, Total	MPN/1000mL	APHA: 9221 B	ND	<10
Coliform, Fecal	MPN/1000mL	APHA: 9221 E	ND	Not detected
E.coli	MPN/1000mL	APHA: 9221 G	ND	Not detected
Staphylococcus aureus	MPN/1000mL	APHA: 9213 B	ND	Not detected
Pseudomonas aeruginosa	MPN/1000mL	ISO 1622	ND	Not detected
Appearance		Observation	Clear	

Remark :

(1)\* Types of pollutants allowed to apply for the registration of private analytical laboratories. Department of Industrial Work

(2)\*\* Method Based on Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23<sup>rd</sup> Edition, 2017

(3)\*\*\*Ministry of Public Health BE.2550, Thailand for swimming pool analysis



(Miss. Phitsinee Phetcharut)

Analyst

๖-๒๓๘-๖-๒๓๘๐๐

25/02/2022





(Mrs. Siripen Vitethap)

Laboratory Supervisor

๖-๒๓๘-๖-๒๓๘๐๐

25/02/2022

Do not copy some scuffing Do not modify this report.





## Analysis/Test Report

### Private Laboratory Registration ๖-๒๓๘

Customer : Amari Phuket Resort & Spa

Address : Patong Beach, Phuket 83150 Thailand

Sample Type : Swimming water

Analytical Date : 18/02/2022

Sampling Method : Grab

Report Date : 25/02/2022

Sampling Date : 17/02/2022

Report No. : WT3980265003

Received Date : 18/02/2022

Parameter	Unit	Method**	0396/02/22	Standard
			Laquita Pool	
				***
pH	-	Electrometric Method	7.7	7.2 – 8.4
Free chlorine	ppm	Photometer (DPD)	1.0	0.6 – 1.0
Combined chlorine	ppm	Photometer (DPD)	0.8	0.5 – 1.0
Alkalinity	ppm	Titration Method	87	80 – 100
Calcium hardness	mg/L	Titration Method	280	250 – 600
Cyanuric acid	mg/L	Turbidimetric	37.50	30 – 60
Chloride	mg/L	Titration Method	230	<600
Ammonia	mg/L	Phenate Method	5.0	<20
Nitrate	mg/L	Nitrate Electrode	0.7600	<50
Coliform, Total	MPN/1000mL	APHA: 9221 B	ND	<10
Coliform, Fecal	MPN/1000mL	APHA: 9221 E	ND	Not detected
E.coli	MPN/1000mL	APHA: 9221 G	ND	Not detected
Staphylococcus aureus	MPN/1000mL	APHA: 9213 B	ND	Not detected
Pseudomonas aeruginosa	MPN/1000mL	ISO 1622	ND	Not detected
Appearance		Observation	Clear	

Remark :

(1)\* Types of pollutants allowed to apply for the registration of private analytical laboratories. Department of Industrial Work

(2)\*\* Method Based on Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23<sup>rd</sup> Edition, 2017

(3)\*\*\*Ministry of Public Health BE.2550, Thailand for swimming pool analysis



(Miss. Phitsinee Phetcharut)

Analyst

๖-๒๓๘-๖-๒๓๘๐๐

25/02/2022





(Mrs. Siripen Vitethap)

Laboratory Supervisor

๖-๒๓๘-๖-๒๓๘๐๐

25/02/2022

Do not copy some scuffing Do not modify this report.



## Analysis/Test Report

### Private Laboratory Registration ๖-๒๓๘

**Customer** : Amari Phuket Resort & Spa

**Address** : Patong Beach, Phuket 83150 Thailand

**Sample Type** : Swimming water

**Analytical Date** : 18/02/2022

**Sampling Method** : Grab

**Report Date** : 25/02/2022

**Sampling Date** : 17/02/2022

**Report No.** : WT3980265004

**Received Date** : 18/02/2022

Parameter	Unit	Method**	0397/02/22	Standard
			Club house Pool	
pH	-	Electrometric Method	7.8	7.2 – 8.4
Free chlorine	ppm	Photometer (DPD)	1.0	0.6 – 1.0
Combined chlorine	ppm	Photometer (DPD)	0.8	0.5 – 1.0
Alkalinity	ppm	Titration Method	91	80 – 100
Calcium hardness	mg/L	Titration Method	289	250 – 600
Cyanuric acid	mg/L	Turbidimetric	37.30	30 – 60
Chloride	mg/L	Titration Method	300	<600
Ammonia	mg/L	Phenate Method	8.0	<20
Nitrate	mg/L	Nitrate Electrode	0.7800	<50
Coliform, Total	MPN/1000mL	APHA: 9221 B	ND	<10
Coliform, Fecal	MPN/1000mL	APHA: 9221 E	ND	Not detected
E.coli	MPN/1000mL	APHA: 9221 G	ND	Not detected
Staphylococcus aureus	MPN/1000mL	APHA: 9213 B	ND	Not detected
Pseudomonas aeruginosa	MPN/1000mL	ISO 1622	ND	Not detected
Appearance		Observation	Clear	

Remark :

(1)\* Types of pollutants allowed to apply for the registration of private analytical laboratories. Department of Industrial Work

(2)\*\* Method Based on Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23<sup>rd</sup> Edition, 2017

(3)\*\*\*Ministry of Public Health BE.2550, Thailand for swimming pool analysis

(Miss. Phitsinee Phetcharut)

Analyst

๖-๒๓๘-๖-๒๓๘๐๐

25/02/2022



(Mrs. Siripen Vitethap)

Laboratory Supervisor

๖-๒๓๘-๖-๒๓๘๐๐

25/02/2022

Do not copy some scuffing Do not modify this report.





## Analysis/Test Report

### Private Laboratory Registration ๖-๒๓๘

**Customer** : Amari Phuket Resort & Spa

**Address** : Patong Beach, Phuket 83150 Thailand

**Sample Type** : Boiler

**Analytical Date** : 18/02/2022

**Sampling Method** : Grab

**Report Date** : 25/02/2022

**Sampling Date** : 17/02/2022

**Report No.** : WT3980265005

**Received Date** : 18/02/2022

Parameter	Unit	Method**	0398/02/22	Standard
			Boiler	
*pH	-	Electrometric Method	10.8	8.5 – 11.8
*Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 180 °C	900	≤3,500
Appearance		Observation	Clear	

Remark :

- (1)\* Types of pollutants allowed to apply for the registration of private analytical laboratories. Department of Industrial Work
- (2)\*\* Method Based on Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23<sup>rd</sup> Edition, 2017
- (3)\*\*\* Announcement of the Ministry of Industry On the properties of water for boilers, volume ๑๒๓, special section ๑๒๕ ๖,  
4 December 2006



(Miss. Phitsinee Phetcharut)

Analyst

๖-๒๓๘-๖-๒๓๘๐๐

25/02/2022





(Mrs. Siripen Vitethap)

Laboratory Supervisor

๖-๒๓๘-๖-๒๓๘๐๐

25/02/2022

Do not copy some scuffing Do not modify this report.



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
Department of Medical Sciences

ต้นฉบับ

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ

อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

โทรศัพท์ 0-2589-9850 โทรสาร

<http://nih.dmsc.moph.go.th/>



หมายเลขทะเบียน 4016/49

### รายงานผลการทดสอบ

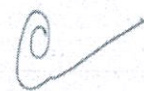
เลขที่รายงาน 65030200674

หน้า 1 ของ 1 หน้า

หนังสืออ้างอิง	-	ผู้ส่งตัวอย่าง	บริษัท ดีแอนด์จี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ลงวันที่	22/02/2565	ที่อยู่	307/223
วันที่รับตัวอย่าง	22/02/2565		ถนนจรัญสนิทวงศ์
			แขวงบางขุนศรี เขตบางกอกน้อย
			กรุงเทพมหานคร 10700
หมายเลขตัวอย่าง	65018284001	วันที่เก็บตัวอย่าง	19/02/2565
ชนิดตัวอย่าง	น้ำ	ปริมาณที่รับ	1 ขวด ขวดละ 600 มิลลิลิตร
ชื่อตัวอย่าง	Water used Spa Pavilion 1		
ลักษณะตัวอย่าง	-		
รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	วิธีทดสอบ	
การตรวจหาเชื้อ <i>Legionella</i> ในตัวอย่างน้ำด้วยเทคนิคการเพาะเชื้อ และนับจำนวน	ไม่พบเชื้อ <i>Legionella</i> spp.	เพาะเชื้อ, ทดสอบคุณสมบัติทางชีวเคมี พร้อมรายงานชนิดเชื้อระดับ genus และจำนวนที่พบ	

หมายเหตุ 1.สถานที่เก็บ : Amari Phuket Resort @ Spa

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
Department of Medical Sciences

ผู้ทดสอบ	นางสาวมุกด์โลม ประมาณ	 (นายอาชินทร์ โรจนวิวัฒน์) ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
	นางสาวสุภาพร สระทองพิมพ์	
	นางสาวนุชนาฏ บุญจันทร์	
ผู้ตรวจสอบ	นายเอกวัฒน์ อุณหเลขกะ	
วันที่ทดสอบ	22/02/2565	
วันที่ออกรายงาน	02/03/2565	

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร







กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
Department of Medical Sciences

ต้นฉบับ

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ

อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

โทรศัพท์ 0-2589-9850 โทรสาร

<http://nih.dmsc.moph.go.th/>



หมายเลขทะเบียน 4016/49

### รายงานผลการทดสอบ

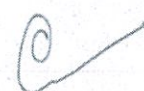
เลขที่รายงาน 65030200672

หน้า 1 ของ 1 หน้า

หนังสือส่งที่	-	ผู้ส่งตัวอย่าง	บริษัท ดีแอนด์จี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ลงวันที่	22/02/2565	ที่อยู่	307/223
วันที่รับตัวอย่าง	22/02/2565		ถนนเจริญสินทวงศ์
			แขวงบางขุนศรี เขตบางกอกน้อย
			กรุงเทพมหานคร 10700
หมายเลขตัวอย่าง	65018284002	วันที่เก็บตัวอย่าง	19/02/2565
ชนิดตัวอย่าง	น้ำ	ปริมาณที่รับ	1 ขวด ขวดละ 600 มิลลิลิตร
ชื่อตัวอย่าง	Water used Spa Pavilion 4		
ลักษณะตัวอย่าง	-		
รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	วิธีทดสอบ	
การตรวจหาเชื้อ <i>Legionella</i> ในตัวอย่างน้ำด้วยเทคนิคการเพาะเชื้อ และนับจำนวน	ไม่พบเชื้อ <i>Legionella</i> spp.	เพาะเชื้อ, ทดสอบคุณสมบัติทางชีวเคมี พร้อมรายงานชนิดเชื้อระดับ genus และจำนวนที่พบ	

หมายเหตุ 1.สถานที่เก็บ : Amari Phuket Resort @ Spa

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
Department of Medical Sciences

ผู้ทดสอบ	นางสาวมุกด์โลม ประมาณ	 (นายอาชวินทร์ โรจนวิวัฒน์) ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
	นางสาวสุภาพร สระทองพิมพ์	
	นางสาวนุชนาฏ บุญจันทร์	
ผู้ตรวจสอบ	นายเอกวัฒน์ อุณหเลขกะ	
วันที่ทดสอบ	22/02/2565	
วันที่ออกรายงาน	02/03/2565	

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร







ต้นฉบับ

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข  
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ  
อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทรศัพท์ 0-2589-9850 โทรสาร  
<http://nih.dmsc.moph.go.th/>



หมายเลขทะเบียน 4016/49

รายงานผลการทดสอบ


เลขที่รายงาน 65030200669

หน้า 1 ของ 1 หน้า

หนังสือส่งที่	-	ผู้ส่งตัวอย่าง	บริษัท ดีแอนด์จี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ลงวันที่	22/02/2565	ที่อยู่	307/223
วันที่รับตัวอย่าง	22/02/2565		ถนนจรัญสนิทวงศ์
			แขวงบางขุนศรี เขตบางกอกน้อย
			กรุงเทพมหานคร 10700
หมายเลขตัวอย่าง	65018284003	วันที่เก็บตัวอย่าง	19/02/2565
ชนิดตัวอย่าง	น้ำ	ปริมาณที่รับ	1 ขวด ขวดละ 600 มิลลิลิตร
ชื่อตัวอย่าง	Drain Air guest Room 7112		
ลักษณะตัวอย่าง	-		
รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	วิธีทดสอบ	
การตรวจหาเชื้อ <i>Legionella</i> ในตัวอย่างน้ำด้วยเทคนิคการเพาะเชื้อ และนับจำนวน	ไม่พบเชื้อ <i>Legionella</i> spp.	เพาะเชื้อ, ทดสอบคุณสมบัติทางชีวเคมี พร้อมรายงานชนิดเชื้อระดับ genus และจำนวนที่พบ	

หมายเหตุ 1.สถานที่เก็บ : Amari Phuket Resort @ Spa

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
Department of Medical Sciences

ผู้ทดสอบ	นางสาวมุกด์โลม ประมาณ นางสาวสุภาพร สระทองพิมพ์ นางสาวนุชนาฏ บุญจันทร์	 (นายอาชินทร์ โรจนวิวัฒน์) ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
ผู้ตรวจสอบ	นายเอกวัฒน์ อุณหเลขกะ	
วันที่ทดสอบ	22/02/2565	
วันที่ออกรายงาน	02/03/2565	

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร







ต้นฉบับ

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข  
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ  
อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทรศัพท์ 0-2589-9850 โทรสาร  
<http://nih.dmsc.moph.go.th/>



หมายเลขทะเบียน 4016/49

รายงานผลการทดสอบ

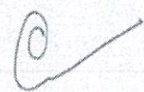
เลขที่รายงาน 65030200666

หน้า 1 ของ 1 หน้า

หนังสือส่งที่	-	ผู้ส่งตัวอย่าง	บริษัท ดีแอนด์จี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ลงวันที่	22/02/2565	ที่อยู่	307/223
วันที่รับตัวอย่าง	22/02/2565		ถนนเจริญสินทวงศ์ แขวงบางขุนศรี เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
หมายเลขตัวอย่าง	65018284004	วันที่เก็บตัวอย่าง	19/02/2565
ชนิดตัวอย่าง	น้ำ	ปริมาณที่รับ	1 ขวด ขวดละ 600 มิลลิลิตร
ชื่อตัวอย่าง	Hot water Head Shower Room 7104		
ลักษณะตัวอย่าง	-		
รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	วิธีทดสอบ	
การตรวจหาเชื้อ <i>Legionella</i> ในตัวอย่างน้ำด้วยเทคนิคการเพาะเชื้อ และนับจำนวน	ไม่พบเชื้อ <i>Legionella</i> spp.	เพาะเชื้อ, ทดสอบคุณสมบัติทางชีวเคมี พร้อมรายงานชนิดเชื้อระดับ genus และจำนวนที่พบ	

หมายเหตุ 1.สถานที่เก็บ : Amari Phuket Resort @ Spa

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
Department of Medical Sciences

ผู้ทดสอบ	นางสาวมุกด์โลม ประมาณ นางสาวสุภาพร สระทองพิมพ์ นางสาวนุชนาฏ บุญจันทร์	 (นายอาชินทร์ ไรจนวิวัฒน์) ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
ผู้ตรวจสอบ	นายเอกวัฒน์ อุณหเลขกะ	
วันที่ทดสอบ	22/02/2565	
วันที่ออกรายงาน	02/03/2565	

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร







ฉบับ

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ

อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

โทรศัพท์ 0-2589-9850 โทรสาร

<http://nih.dmsc.moph.go.th/>

หมายเลขทะเบียน 4016/49

## รายงานผลการทดสอบ

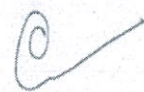
เลขที่รายงาน 65030200664

หน้า 1 ของ 1 หน้า

หนังสือส่งที่	-	ผู้ส่งตัวอย่าง	บริษัท ดีแอนด์จี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ลงวันที่	22/02/2565	ที่อยู่	307/223
วันที่รับตัวอย่าง	22/02/2565		ถนนจรัญสนิทวงศ์
			แขวงบางขุนศรี เขตบางกอกน้อย
			กรุงเทพมหานคร 10700
หมายเลขตัวอย่าง	65018284005	วันที่เก็บตัวอย่าง	19/02/2565
ชนิดตัวอย่าง	น้ำ	ปริมาณที่รับ	1 ขวด ขวดละ 600 มิลลิลิตร
ชื่อตัวอย่าง	Hot water guest Room 7104		
ลักษณะตัวอย่าง	-		
รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	วิธีทดสอบ	
การตรวจหาเชื้อ <i>Legionella</i> ในตัวอย่างน้ำด้วยเทคนิคการเพาะเชื้อ และนับจำนวน	ไม่พบเชื้อ <i>Legionella</i> spp.	เพาะเชื้อ, ทดสอบคุณสมบัติทางชีวเคมี พร้อมรายงานชนิดเชื้อระดับ genus และจำนวนที่พบ	

หมายเหตุ 1.สถานที่เก็บ : Amari Phuket Resort @ Spa

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
Department of Medical Sciences

ผู้ทดสอบ	นางสาวมุกด์โลม ประมาณ นางสาวสุภาพร สระทองพิมพ์ นางสาวนุชนาฏ บุญจันทร์	 (นายอาชินทร์ โรจนวิวัฒน์) ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
ผู้ตรวจสอบ	นายเอกวัฒน์ อุณหเลขกะ	
วันที่ทดสอบ	22/02/2565	
วันที่ออกรายงาน	02/03/2565	

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร







ฉบับ

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข  
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ  
อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทรศัพท์ 0-2589-9850 โทรสาร  
<http://nih.dmsc.moph.go.th/>



หมายเลขทะเบียน 4016/49

## รายงานผลการทดสอบ


เลขที่รายงาน 65030200662

หน้า 1 ของ 1 หน้า

หนังสือส่งที่	-	ผู้ส่งตัวอย่าง	บริษัท ดีแอนด์จี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ลงวันที่	22/02/2565	ที่อยู่	307/223
วันที่รับตัวอย่าง	22/02/2565		ถนนเจริญสุขุมวิท
			แขวงบางขุนศรี เขตบางกอกน้อย
			กรุงเทพมหานคร 10700
หมายเลขตัวอย่าง	65018284006	วันที่เก็บตัวอย่าง	19/02/2565
ชนิดตัวอย่าง	น้ำ	ปริมาณที่รับ	1 ขวด ขวดละ 600 มิลลิลิตร
ชื่อตัวอย่าง	Cold water guest Room 7104		
ลักษณะตัวอย่าง	-		
รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	วิธีทดสอบ	
การตรวจหาเชื้อ <i>Legionella</i> ในตัวอย่างน้ำด้วยเทคนิคการเพาะเชื้อ และนับจำนวน	ไม่พบเชื้อ <i>Legionella</i> spp.	เพาะเชื้อ, ทดสอบคุณสมบัติทางชีวเคมี พร้อมรายงานชนิดเชื้อระดับ genus และจำนวนที่พบ	

หมายเหตุ 1.สถานที่เก็บ : Amari Phuket Resort @ Spa

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
Department of Medical Sciences

ผู้ทดสอบ	นางสาวมุกด์โลม ประมาณ	 (นายอาชินทร์ ไรจน์วิวัฒน์) ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
	นางสาวสุภาพร สระทองพิมพ์	
	นางสาวนุชนาฏ บุญจันทร์	
ผู้ตรวจสอบ	นายเอกวัฒน์ อุณหเลขกะ	
วันที่ทดสอบ	22/02/2565	
วันที่ออกรายงาน	02/03/2565	

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร







ต้นฉบับ

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข  
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ  
อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทรศัพท์ 0-2589-9850 โทรสาร  
<http://nih.dmsc.moph.go.th/>



หมายเลขทะเบียน 4016/49

รายงานผลการทดสอบ


เลขที่รายงาน 65030200660

หน้า 1 ของ 1 หน้า

หนังสือส่งที่	-	ผู้ส่งตัวอย่าง	บริษัท ดีแอนด์จี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ลงวันที่	22/02/2565	ที่อยู่	307/223
วันที่รับตัวอย่าง	22/02/2565		ถนนจรัญสนิทวงศ์
			แขวงบางขุนศรี เขตบางกอกน้อย
			กรุงเทพมหานคร 10700
หมายเลขตัวอย่าง	65018284007	วันที่เก็บตัวอย่าง	19/02/2565
ชนิดตัวอย่าง	น้ำ	ปริมาณที่รับ	1 ขวด ขวดละ 600 มิลลิลิตร
ชื่อตัวอย่าง	Rim lay Swimming Pool		
ลักษณะตัวอย่าง	-		
รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	วิธีทดสอบ	
การตรวจหาเชื้อ <i>Legionella</i> ในตัวอย่างน้ำด้วยเทคนิคการเพาะเชื้อ และนับจำนวน	ไม่พบเชื้อ <i>Legionella</i> spp.	เพาะเชื้อ, ทดสอบคุณสมบัติทางชีวเคมี พร้อมรายงานชนิดเชื้อระดับ genus และจำนวนที่พบ	

หมายเหตุ 1.สถานที่เก็บ : Amari Phuket Resort @ Spa

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
Department of Medical Sciences

ผู้ทดสอบ	นางสาวมุกัลโสม ประมาณ นางสาวนุชนาฏ บุญจันทร์ นายเอกวัฒน์ อุณหเลขกะ	 (นายอาชินทร์ ไรจนวิวัฒน์) ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
ผู้ตรวจสอบ	นายเอกวัฒน์ อุณหเลขกะ	
วันที่ทดสอบ	22/02/2565	
วันที่ออกรายงาน	02/03/2565	

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร







ต้นฉบับ

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ

อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

โทรศัพท์ 0-2589-9850 โทรสาร

<http://nih.dmsc.moph.go.th/>



หมายเลขทะเบียน 4016/49

รายงานผลการทดสอบ

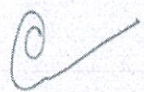
เลขที่รายงาน 65030200657

หน้า 1 ของ 1 หน้า

หนังสือส่งที่	-	ผู้ส่งตัวอย่าง	บริษัท ดีแอนด์จี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ลงวันที่	22/02/2565	ที่อยู่	307/223
วันที่รับตัวอย่าง	22/02/2565		ถนนจรัญสนิทวงศ์
			แขวงบางขุนศรี เขตบางกอกน้อย
			กรุงเทพมหานคร 10700
หมายเลขตัวอย่าง	65018284008	วันที่เก็บตัวอย่าง	19/02/2565
ชนิดตัวอย่าง	น้ำ	ปริมาณที่รับ	1 ขวด ขวดละ 600 มิลลิลิตร
ชื่อตัวอย่าง	Lagetar Swimming pool		
ลักษณะตัวอย่าง	-		
รายการทดสอบ		ผลการทดสอบ	วิธีทดสอบ
การตรวจหาเชื้อ <i>Legionella</i> ในตัวอย่างน้ำด้วยเทคนิคการเพาะเชื้อ และนับจำนวน		ไม่พบเชื้อ <i>Legionella</i> spp.	เพาะเชื้อ, ทดสอบคุณสมบัติทางชีวเคมี พร้อมรายงานชนิดเชื้อระดับ genus และจำนวนที่พบ

หมายเหตุ 1.สถานที่เก็บ : Amari Phuket Resort @ Spa

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
Department of Medical Sciences

ผู้ทดสอบ	นางสาวมุกด์โสภณ ประมาณ นางสาวนุชนาฏ บุญจันทร์ นางสาวสุภาพร สระทองพิมพ์	 (นายอาชวินทร์ โรจนวิวัฒน์) ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
ผู้ตรวจสอบ	นายเอกวัฒน์ อุณหเลขกะ	
วันที่ทดสอบ	22/02/2565	
วันที่ออกรายงาน	02/03/2565	

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร







ต้นฉบับ

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ

อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

โทรศัพท์ 0-2589-9850 โทรสาร

<http://nih.dmsc.moph.go.th/>



หมายเลขทะเบียน 4016/49

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่รายงาน 65030200655

หน้า 1 ของ 1 หน้า

หนังสือส่งที่	-	ผู้ส่งตัวอย่าง	บริษัท ดีแอนด์จี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ลงวันที่	22/02/2565	ที่อยู่	307/223
วันที่รับตัวอย่าง	22/02/2565		ถนนจรัญสนิทวงศ์
			แขวงบางขุนศรี เขตบางกอกน้อย
			กรุงเทพมหานคร 10700
หมายเลขตัวอย่าง	65018284009	วันที่เก็บตัวอย่าง	19/02/2565
ชนิดตัวอย่าง	น้ำ	ปริมาณที่รับ	1 ขวด ขวดละ 600 มิลลิลิตร
ชื่อตัวอย่าง	Water used Toilet (Rim lay Room)		
ลักษณะตัวอย่าง	-		
รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	วิธีทดสอบ	
การตรวจหาเชื้อ <i>Legionella</i> ในตัวอย่างน้ำด้วยเทคนิคการเพาะเชื้อ และนับจำนวน	ไม่พบเชื้อ <i>Legionella</i> spp.	เพาะเชื้อ, ทดสอบคุณสมบัติทางชีวเคมี พร้อมรายงานชนิดเชื้อระดับ genus และจำนวนที่พบ	

หมายเหตุ 1.สถานที่เก็บ : Amari Phuket Resort @ Spa

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
Department of Medical Sciences

ผู้ทดสอบ	นางสาวมุกข์โลสม ประมาณ นางสาวสุภาพร สระทองพิมพ์ นางสาวนุชนาฏ บุญจันทร์	 (นายอาชินทร์ โรจนวิวัฒน์) ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
ผู้ตรวจสอบ	นายเอกวัฒน์ อุณหเลขกะ	
วันที่ทดสอบ	22/02/2565	
วันที่ออกรายงาน	02/03/2565	

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร







ฉบับ

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ

อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

โทรศัพท์ 0-2589-9850 โทรสาร

<http://nih.dmsc.moph.go.th/>



หมายเลขทะเบียน 4016/49

รายงานผลการทดสอบ

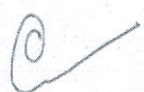
เลขที่รายงาน 65030200653

หน้า 1 ของ 1 หน้า

หนังสือส่งที่	-	ผู้ส่งตัวอย่าง	บริษัท ดีแอนด์จี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ลงวันที่	22/02/2565	ที่อยู่	307/223
วันที่รับตัวอย่าง	22/02/2565		ถนนจรัญสนิทวงศ์
			แขวงบางขุนศรี เขตบางกอกน้อย
			กรุงเทพมหานคร 10700
หมายเลขตัวอย่าง	65018284010	วันที่เก็บตัวอย่าง	19/02/2565
ชนิดตัวอย่าง	น้ำ	ปริมาณที่รับ	1 ขวด ขวดละ 600 มิลลิลิตร
ชื่อตัวอย่าง	ICE		
ลักษณะตัวอย่าง	-		
รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	วิธีทดสอบ	
การตรวจหาเชื้อ <i>Legionella</i> ในตัวอย่างน้ำด้วยเทคนิคการเพาะเชื้อ และนับจำนวน	ไม่พบเชื้อ <i>Legionella</i> spp.	เพาะเชื้อ, ทดสอบคุณสมบัติทางชีวเคมี พร้อมรายงานชนิดเชื้อระดับ genus และจำนวนที่พบ	

หมายเหตุ 1.สถานที่เก็บ : Amari Phuket Resort @ Spa

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
Department of Medical Sciences

ผู้ทดสอบ	นางสาวมุกด์โส ประมาณ นางสาวสุภาพร สระทองพิมพ์ นางสาวนุชนาฏ บุญจันทร์	 (นายอาชวินทร์ โรจนวิวัฒน์) ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
ผู้ตรวจสอบ	นายเอกวัฒน์ อุณหเลขกะ	
วันที่ทดสอบ	22/02/2565	
วันที่ออกรายงาน	02/03/2565	

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร







ฉบับ

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ

อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

โทรศัพท์ 0-2589-9850 โทรสาร

<http://nih.dmsc.moph.go.th/>



หมายเลขทะเบียน 4016/49

รายงานผลการทดสอบ

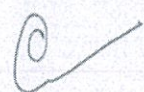
เลขที่รายงาน 65030200651

หน้า 1 ของ 1 หน้า

หนังสือส่งที่	-	ผู้ส่งตัวอย่าง	บริษัท ดีแอนด์จี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ลงวันที่	22/02/2565	ที่อยู่	307/223
วันที่รับตัวอย่าง	22/02/2565		ถนนจรัญสนิทวงศ์
			แขวงบางขุนศรี เขตบางกอกน้อย
			กรุงเทพมหานคร 10700
หมายเลขตัวอย่าง	65018284011	วันที่เก็บตัวอย่าง	19/02/2565
ชนิดตัวอย่าง	น้ำ	ปริมาณที่รับ	1 ขวด ขวดละ 600 มิลลิลิตร
ชื่อตัวอย่าง	Raw water		
ลักษณะตัวอย่าง	-		
รายการทดสอบ		ผลการทดสอบ	วิธีทดสอบ
การตรวจหาเชื้อ Legionella ในตัวอย่างน้ำด้วยเทคนิคการเพาะเชื้อ และนับจำนวน		ไม่พบเชื้อ Legionella spp.	เพาะเชื้อ,ทดสอบคุณสมบัติทางชีวเคมี พร้อมรายงานชนิดเชื้อระดับ genus และจำนวนที่พบ

หมายเหตุ 1.สถานที่เก็บ : Amari Phuket Resort @ Spa

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
Department of Medical Sciences

ผู้ทดสอบ นางสาวมุกด์โลม ประมาณ นางสาวสุภาพร สระทองพิมพ์ นางสาวนุชนาฏ บุญจันทร์	 (นายอาชวินทร์ โรจนวิวัฒน์) ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
ผู้ตรวจสอบ นายเอกวัฒน์ อุณหเลขกะ	
วันที่ทดสอบ 22/02/2565	
วันที่ออกรายงาน 02/03/2565	

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำเนาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร







กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
Department of Medical Sciences

ต้นฉบับ

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข  
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ  
อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทรศัพท์ 0-2589-9850 โทรสาร  
<http://nih.dmsc.moph.go.th/>



หมายเลขทะเบียน 4016/49

รายงานผลการทดสอบ


เลขที่รายงาน 65030200649

หน้า 1 ของ 1 หน้า

หนังสือส่งที่	-	ผู้ส่งตัวอย่าง	บริษัท ดีแอนด์จี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ลงวันที่	22/02/2565	ที่อยู่	307/223
วันที่รับตัวอย่าง	22/02/2565		ถนนเจริญสินทวงศ์
			แขวงบางขุนศรี เขตบางกอกน้อย
			กรุงเทพมหานคร 10700
หมายเลขตัวอย่าง	65018284012	วันที่เก็บตัวอย่าง	19/02/2565
ชนิดตัวอย่าง	น้ำ	ปริมาณที่รับ	1 ขวด ขวดละ 600 มิลลิลิตร
ชื่อตัวอย่าง	Water used Technician Room		
ลักษณะตัวอย่าง	-		
รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	วิธีทดสอบ	
การตรวจหาเชื้อ <i>Legionella</i> ในตัวอย่างน้ำด้วยเทคนิคการเพาะเชื้อ และนับจำนวน	ไม่พบเชื้อ <i>Legionella</i> spp.	เพาะเชื้อ, ทดสอบคุณสมบัติทางชีวเคมี พร้อมรายงานชนิดเชื้อระดับ genus และจำนวนที่พบ	

หมายเหตุ 1.สถานที่เก็บ : Amari Phuket Resort @ Spa

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
Department of Medical Sciences

ผู้ทดสอบ	นางสาวมุกัลโลสม ประมาณ นางสาวสุภาพร สระทองพิมพ์ นางสาวนุชนาฏ บุญจันทร์	 (นายอาชวินทร์ โรจนวิวัฒน์) ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
ผู้ตรวจสอบ	นายเอกวัฒน์ อุณหเลขกะ	
วันที่ทดสอบ	22/02/2565	
วันที่ออกรายงาน	02/03/2565	

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร







กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
Department of Medical Sciences

ต้นฉบับ

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ

อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

โทรศัพท์ 0-2589-9850 โทรสาร

<http://nih.dmsc.moph.go.th/>



หมายเลขทะเบียน 4016/49

รายงานผลการทดสอบ


เลขที่รายงาน 65030200647

หน้า 1 ของ 1 หน้า

หนังสือนำส่งที่	-	ผู้ส่งตัวอย่าง	บริษัท ดีแอนด์จี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ลงวันที่	22/02/2565	ที่อยู่	307/223
วันที่รับตัวอย่าง	22/02/2565		ถนนจรัญสนิทวงศ์
			แขวงบางขุนศรี เขตบางกอกน้อย
			กรุงเทพมหานคร 10700
หมายเลขตัวอย่าง	65018284013	วันที่เก็บตัวอย่าง	19/02/2565
ชนิดตัวอย่าง	น้ำ	ปริมาณที่รับ	1 ขวด ขวดละ 600 มิลลิลิตร
ชื่อตัวอย่าง	Club house Swimming Pool		
ลักษณะตัวอย่าง	-		
รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	วิธีทดสอบ	
การตรวจหาเชื้อ <i>Legionella</i> ในตัวอย่างน้ำด้วยเทคนิคการเพาะเชื้อ และนับจำนวน	ไม่พบเชื้อ <i>Legionella</i> spp.	เพาะเชื้อ, ทดสอบคุณสมบัติทางชีวเคมี พร้อมรายงานชนิดเชื้อระดับ genus และจำนวนที่พบ	

หมายเหตุ 1.สถานที่เก็บ : Amari Phuket Resort @ Spa

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
Department of Medical Sciences

ผู้ทดสอบ	นางสาวมุกัลโลม ประมาณ	 (นายอาชินทร์ วจนวิวัฒน์) ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
	นางสาวสุภาพร สระทองพิมพ์	
	นางสาวนุชนาฏ บุญจันทร์	
ผู้ตรวจสอบ	นายเอกวัฒน์ อุณหเลขกะ	
วันที่ทดสอบ	22/02/2565	
วันที่ออกรายงาน	02/03/2565	

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร







## Analysis/Test Report

Private Laboratory Registration ๖-๒๓๘

**Customer** : Amari Phuket Resort & Spa

**Address** : Patong Beach, Phuket 83150 Thailand

**Sample Type** : Swimming water

**Analytical Date** : 18/03/2022

**Sampling Method** : Grab

**Report Date** : 25/03/2022

**Sampling Date** : 17/03/2022

**Report No.** : WT3980365004

**Received Date** : 18/03/2022

Parameter	Unit	Method**	0899/03/22	Standard
			Club house Pool	
pH	-	Electrometric Method	7.6	7.2 – 8.4
Free chlorine	ppm	Photometer (DPD)	0.8	0.6 – 1.0
Combined chlorine	ppm	Photometer (DPD)	1.0	0.5 – 1.0
Alkalinity	ppm	Titration Method	88	80 – 100
Calcium hardness	mg/L	Titration Method	293	250 – 600
Cyanuric acid	mg/L	Turbidimetric	38.30	30 – 60
Chloride	mg/L	Titration Method	260	<600
Ammonia	mg/L	Phenate Method	5.0	<20
Nitrate	mg/L	Nitrate Electrode	0.7600	<50
Coliform, Total	MPN/1000mL	APHA: 9221 B	ND	<10
Coliform, Fecal	MPN/1000mL	APHA: 9221 E	ND	Not detected
E.coli	MPN/1000mL	APHA: 9221 G	ND	Not detected
Staphylococcus aureus	MPN/1000mL	APHA: 9213 B	ND	Not detected
Pseudomonas aeruginosa	MPN/1000mL	ISO 1622	ND	Not detected
Appearance		Observation	Clear	

Remark :

(1)\* Types of pollutants allowed to apply for the registration of private analytical laboratories. Department of Industrial Work

(2)\*\* Method Based on Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23<sup>rd</sup> Edition, 2017

(3)\*\*\*Ministry of Public Health BE.2550, Thailand for swimming pool analysis

*Ph*

(Miss.Phitsince Phetcharut)

Analyst

๖-๒๓๘-๖-๒๓๘

25/03/2022



*Siripen*

(Mrs.Siripen Vitethap)

Laboratory Supervisor

๖-๒๓๘-๖-๒๓๘

25/03/2022

Do not copy some scuffing Do not modify this report.





## Analysis/Test Report

Private Laboratory Registration ๖-๒๓๘

**Customer** : Amari Phuket Resort & Spa

**Address** : Patong Beach, Phuket 83150 Thailand

**Sample Type** : Swimming water

**Analytical Date** : 18/03/2022

**Sampling Method** : Grab

**Report Date** : 25/03/2022

**Sampling Date** : 17/03/2022

**Report No.** : WT3980365003

**Received Date** : 18/03/2022

Parameter	Unit	Method**	0898/03/22	Standard
			Laquita Pool	
pH	-	Electrometric Method	7.8	7.2 – 8.4
Free chlorine	ppm	Photometer (DPD)	1.0	0.6 – 1.0
Combined chlorine	ppm	Photometer (DPD)	0.7	0.5 – 1.0
Alkalinity	ppm	Titration Method	89	80 – 100
Calcium hardness	mg/L	Titration Method	290	250 – 600
Cyanuric acid	mg/L	Turbidimetric	37.50	30 – 60
Chloride	mg/L	Titration Method	203	<600
Ammonia	mg/L	Phenate Method	8.0	<20
Nitrate	mg/L	Nitrate Electrode	0.7702	<50
Coliform, Total	MPN/1000mL	APHA: 9221 B	ND	<10
Coliform, Fecal	MPN/1000mL	APHA: 9221 E	ND	Not detected
E.coli	MPN/1000mL	APHA: 9221 G	ND	Not detected
Staphylococcus aureus	MPN/1000mL	APHA: 9213 B	ND	Not detected
Pseudomonas aeruginosa	MPN/1000mL	ISO 1622	ND	Not detected
Appearance		Observation	Clear	

Remark :

(1)\* Types of pollutants allowed to apply for the registration of private analytical laboratories. Department of Industrial Work

(2)\*\* Method Based on Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23<sup>rd</sup> Edition, 2017

(3)\*\*\*Ministry of Public Health BE.2550, Thailand for swimming pool analysis

*Ph*

(Miss.Phitsinee Phetcharut)

Analyst

๖-๒๓๘-๖-๒๓๘๐๑

25/03/2022



*Siripen*

(Mrs.Siripen Vitethap)

Laboratory Supervisor

๖-๒๓๘-๖-๒๓๘๐๑

25/03/2022

Do not copy some scuffing Do not modify this report.





## Analysis/Test Report

### Private Laboratory Registration ๓-๒๓๘

**Customer** : Amari Phuket Resort & Spa

**Address** : Patong Beach, Phuket 83150 Thailand

**Sample Type** : Swimming water

**Analytical Date** : 18/03/2022

**Sampling Method** : Grab

**Report Date** : 25/03/2022

**Sampling Date** : 17/03/2022

**Report No.** : WT3980365002

**Received Date** : 18/03/2022

Parameter	Unit	Method**	0897/03/22	Standard
			Seaside Pool	
pH	-	Electrometric Method	7.7	7.2 – 8.4
Free chlorine	ppm	Photometer (DPD)	1.0	0.6 – 1.0
Combined chlorine	ppm	Photometer (DPD)	0.9	0.5 – 1.0
Alkalinity	ppm	Titration Method	90	80 – 100
Calcium hardness	mg/L	Titration Method	290	250 – 600
Cyanuric acid	mg/L	Turbidimetric	38.20	30 – 60
Chloride	mg/L	Titration Method	230	<600
Ammonia	mg/L	Phenate Method	7.0	<20
Nitrate	mg/L	Nitrate Electrode	0.7603	<50
Coliform, Total	MPN/1000mL	APHA: 9221 B	ND	<10
Coliform, Fecal	MPN/1000mL	APHA: 9221 E	ND	Not detected
E.coli	MPN/1000mL	APHA: 9221 G	ND	Not detected
Staphylococcus aureus	MPN/1000mL	APHA: 9213 B	ND	Not detected
Pseudomonas aeruginosa	MPN/1000mL	ISO 1622	ND	Not detected
Appearance		Observation	Clear	

#### Remark :

- (1)\* Types of pollutants allowed to apply for the registration of private analytical laboratories. Department of Industrial Work
- (2)\*\* Method Based on Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23<sup>rd</sup> Edition, 2017
- (3)\*\*\*Ministry of Public Health BE.2550, Thailand for swimming pool analysis

*Ph*

(Miss.Phitsinee Phetcharut)

Analyst

๓-๒๓๘-๓-๒๘๐๐

25/03/2022



*Siripen*

(Mrs.Siripen Vitethap)

Laboratory Supervisor

๓-๒๓๘-๓-๒๘๐๐

25/03/2022

Do not copy some scuffing Do not modify this report.





Remark : :

- (1)\* Types of pollutants allowed to apply for the registration of private analytical laboratories. Department of Industrial Work
- (2)\*\* Method Based on Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23<sup>rd</sup> Edition, 2017
- (3)\*\*\*Water quality standards Ministry of Public Health, Department of Health,2020

(Miss.Phitsinee Phetcharut)

Analyst

1-๒๕๖-๗-๖๘๐๑

25/03/2022



(Mrs.Siripen Vitethap)

Laboratory Supervisor

1-๒๕๖-๗-๖๘๐๐

25/03/2022

Do not copy some scuffing Do not modify this report.





## Analysis/Test Report

### Private Laboratory Registration ๖-๒๓๘

**Customer** : Amari Phuket Resort & Spa

**Address** : Patong Beach, Phuket 83150 Thailand

**Sample Type** : Tap Water

**Analytical Date** : 18/03/2022

**Sampling Method** : Grab

**Report Date** : 25/03/2022

**Sampling Date** : 17/03/2022

**Report No.** : WT3980365001

**Received Date** : 18/03/2022

Parameter	Unit	Method**	0896/03/22	Standard ***
			300 cubic meter Water tank	
*pH	-	Electrometric Method	7.2	6.5-8.5
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	179	<1,000
Total Hardness	mg/L	Titration Method	22	<500
Chloride	mg/L	Titration Method	35	<250
Turbidity	Silica Scale Unit	Nephelometric Method	0.2	<15
Color	Hazen Unit	Visual Comparison Method	2	<15
Sulfate	mg/L as $\text{SO}_4^{2-}$	Turbidimetric	74	<250
Fluoride	mg/L	SPADNS	0.1	<0.7
N-Nitrate	mg/L	Nitrate Electrode	0.80	<50
Manganese	mg/L	ICP	ND	<0.3
Copper	mg/L	ICP	ND	<1.0
Total Iron	mg/L	Photometer (Phenanthroline)	ND	<0.5
Zinc	mg/L	ICP	0.031	<3.0
Mercury	mg/L	ICP- Hydried	<0.0005	<0.001
Lead	mg/L	IPC	<0.005	<0.01
Arsenic	mg/L	ICP- Hydried	<0.001	<0.01
Chromium	mg/L	ICP	0.002	<0.05
Cadmium	mg/L	ICP	<0.001	<0.003
Coliform, Total	MPN/100 mL	APHA: 9221 B	ND	Not Detected
Coliform, Fecal	MPN/100 mL	APHA: 92121 E	ND	Not Detected
Appearance		Observation	Clear	





## Analysis/Test Report

### Private Laboratory Registration ๖-๒๓๘

Customer : Amari Phuket Resort & Spa

Address : Patong Beach, Phuket 83150 Thailand

Sample Type : Tap Water

Analytical Date : 22/04/2022

Sampling Method : Grab

Report Date : 30/04/2022

Sampling Date : 21/04/2022

Report No. : WT3980465001

Received Date : 22/04/2022

Parameter	Unit	Method**	1196/04/22	Standard
			300 cubic meter water tank	
Coliform, Total	MPN/100 mL	APHA: 9221 B	ND	Not detected
Coliform, Fecal	MPN/100 mL	APHA: 9221 E	ND	Not detected
Appearance		Observation	Clear	

Remark :

- (1)\* Types of pollutants allowed to apply for the registration of private analytical laboratories. Department of Industrial Work
- (2)\*\* Method Based on Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23<sup>rd</sup> Edition, 2017
- (3)\*\*\*Water quality standards Ministry of Public Health, Department of Health,2020

(Miss. Phitsinee Phetcharut)

Analyst

๖-๒๓๘-๖-๖๖๐๐

30/04/2022



(Mrs. Siripen Vitethap)

Laboratory Supervisor

๖-๒๓๘-๖-๖๖๐๐

30/04/2022

Do not copy some scuffing Do not modify this report.





## Analysis/Test Report

### Private Laboratory Registration ๖-๒๓๘

Customer : Amari Phuket Resort & Spa

Address : Patong Beach, Phuket 83150 Thailand

Sample Type : Swimming water

Analytical Date : 22/04/2022

Sampling Method : Grab

Report Date : 30/04/2022

Sampling Date : 21/04/2022

Report No. : WT3980465002

Received Date : 22/04/2022

Parameter	Unit	Method**	1193/04/22	Standard
			Seaside Pool	
				***
pH	-	Electrometric Method	7.7	7.2 – 8.4
Free chlorine	ppm	Photometer (DPD)	1.0	0.6 – 1.0
Combined chlorine	ppm	Photometer (DPD)	0.7	0.5 – 1.0
Alkalinity	ppm	Titration Method	84	80 – 100
Calcium hardness	mg/L	Titration Method	260	250 – 600
Cyanuric acid	mg/L	Turbidimetric	38.60	30 – 60
Chloride	mg/L	Titration Method	280	<600
Ammonia	mg/L	Phenate Method	10.0	<20
Nitrate	mg/L	Nitrate Electrode	0.7500	<50
Coliform, Total	MPN/1000mL	APHA: 9221 B	ND	<10
Coliform, Fecal	MPN/1000mL	APHA: 9221 E	ND	Not detected
E.coli	MPN/1000mL	APHA: 9221 G	ND	Not detected
Staphylococcus aureus	MPN/1000mL	APHA: 9213 B	ND	Not detected
Pseudomonas aeruginosa	MPN/1000mL	ISO 1622	ND	Not detected
Appearance		Observation	Clear	

Remark :

(1)\* Types of pollutants allowed to apply for the registration of private analytical laboratories. Department of Industrial Work

(2)\*\* Method Based on Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23<sup>rd</sup> Edition, 2017

(3)\*\*\*Ministry of Public Health BE.2550, Thailand for swimming pool analysis

  
.....

(Miss. Phitsinee Phetcharut)

Analyst

๖-๒๓๘-๖-๒๓๘๐๐

30/04/2022



  
.....

(Mrs. Siripen Vitethap)

Laboratory Supervisor

๖-๒๓๘-๖-๒๓๘๐๐

30/04/2022

Do not copy some scuffing Do not modify this report.





## Analysis/Test Report

### Private Laboratory Registration ๖-๒๓๘

**Customer** : Amari Phuket Resort & Spa

**Address** : Patong Beach, Phuket 83150 Thailand

**Sample Type** : Swimming water

**Analytical Date** : 22/04/2022

**Sampling Method** : Grab

**Report Date** : 30/04/2022

**Sampling Date** : 21/04/2022

**Report No.** : WT3980465003

**Received Date** : 22/04/2022

Parameter	Unit	Method**	1194/04/22	Standard
			Laquita Pool	
pH	-	Electrometric Method	7.4	7.2 – 8.4
Free chlorine	ppm	Photometer (DPD)	0.8	0.6 – 1.0
Combined chlorine	ppm	Photometer (DPD)	1.0	0.5 – 1.0
Alkalinity	ppm	Titration Method	85	80 – 100
Calcium hardness	mg/L	Titration Method	310	250 – 600
Cyanuric acid	mg/L	Turbidimetric	39.0	30 – 60
Chloride	mg/L	Titration Method	150	<600
Ammonia	mg/L	Phenate Method	8.0	<20
Nitrate	mg/L	Nitrate Electrode	0.7580	<50
Coliform, Total	MPN/1000mL	APHA: 9221 B	ND	<10
Coliform, Fecal	MPN/1000mL	APHA: 9221 E	ND	Not detected
E.coli	MPN/1000mL	APHA: 9221 G	ND	Not detected
Staphylococcus aureus	MPN/1000mL	APHA: 9213 B	ND	Not detected
Pseudomonas aeruginosa	MPN/1000mL	ISO 1622	ND	Not detected
Appearance		Observation	Clear	

Remark :

(1)\* Types of pollutants allowed to apply for the registration of private analytical laboratories. Department of Industrial Work

(2)\*\* Method Based on Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23<sup>rd</sup> Edition, 2017

(3)\*\*\*Ministry of Public Health BE.2550, Thailand for swimming pool analysis

(Miss. Phitsinee Phetcharut)

Analyst

๖-๒๓๘-๖-๒๓๘๐๐

30/04/2022



(Mrs. Siripen Vitethap)

Laboratory Supervisor

๖-๒๓๘-๖-๒๓๘๐๐

30/04/2022

Do not copy some scuffing Do not modify this report.





## Analysis/Test Report

### Private Laboratory Registration ๖-๒๓๘

Customer : Amari Phuket Resort & Spa

Address : Patong Beach, Phuket 83150 Thailand

Sample Type : Swimming water

Analytical Date : 22/04/2022

Sampling Method : Grab

Report Date : 30/04/2022

Sampling Date : 21/04/2022

Report No. : WT3980465004

Received Date : 22/04/2022

Parameter	Unit	Method**	1195/04/22	Standard
			Club house Pool	
				***
pH	-	Electrometric Method	7.8	7.2 – 8.4
Free chlorine	ppm	Photometer (DPD)	0.9	0.6 – 1.0
Combined chlorine	ppm	Photometer (DPD)	1.0	0.5 – 1.0
Alkalinity	ppm	Titration Method	89	80 – 100
Calcium hardness	mg/L	Titration Method	258	250 – 600
Cyanuric acid	mg/L	Turbidimetric	38.10	30 – 60
Chloride	mg/L	Titration Method	200	<600
Ammonia	mg/L	Phenate Method	7.0	<20
Nitrate	mg/L	Nitrate Electrode	0.7320	<50
Coliform, Total	MPN/1000mL	APHA: 9221 B	ND	<10
Coliform, Fecal	MPN/1000mL	APHA: 9221 E	ND	Not detected
E.coli	MPN/1000mL	APHA: 9221 G	ND	Not detected
Staphylococcus aureus	MPN/1000mL	APHA: 9213 B	ND	Not detected
Pseudomonas aeruginosa	MPN/1000mL	ISO 1622	ND	Not detected
Appearance		Observation	Clear	

Remark :

(1)\* Types of pollutants allowed to apply for the registration of private analytical laboratories. Department of Industrial Work

(2)\*\* Method Based on Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23<sup>rd</sup> Edition, 2017

(3)\*\*\*Ministry of Public Health BE.2550, Thailand for swimming pool analysis

  
.....

(Miss. Phitsinee Phetcharut)

Analyst

๖-๒๓๘-๖-๒๓๘๐๐

30/04/2022



  
.....

(Mrs. Siripen Vitethap)

Laboratory Supervisor

๖-๒๓๘-๖-๒๓๘๐๐

30/04/2022

Do not copy some scuffing Do not modify this report.





ที่ สธ ๐๖๑๘.๐๑.๕/ ๕๔๖๖

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

กระทรวงสาธารณสุข

ถนนติวานนท์ จังหวัดนนทบุรี ๑๑๐๐๐

๖/

มิถุนายน ๒๕๖๕

เรื่อง รายงานผลการตรวจวิเคราะห์

เรียน ผู้จัดการบริษัท ดีแอนด์จี คอร์ปอเรชั่น จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท ดีแอนด์จี คอร์ปอเรชั่น จำกัด ลงวันที่ ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการตรวจวิเคราะห์ จำนวน ๑๓ ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึงบริษัท ดีแอนด์จี คอร์ปอเรชั่น จำกัด ได้ส่งตัวอย่างน้ำ จำนวน ๑๓ ตัวอย่าง มาให้สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ทำการตรวจวิเคราะห์ นั้น

ในการนี้ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข ได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างดังกล่าวแล้ว ตามรายงานผลการตรวจเลขที่ ๖๕๐๖๐๖๐๐๘๒๑ ถึง ๖๕๐๖๐๖๐๐๘๓๓ ที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายอาชวินทร์ โรจนวิวัฒน์)

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

โทรศัพท์ ๐ ๒๕๘๙ ๙๘๕๐-๘ ต่อ ๙๙๒๔๘, ๙๙๖๑๔

โทรสาร ๐ ๒๕๙๑ ๒๑๕๓





กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
Department of Medical Sciences

ต้นฉบับ

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ

อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

โทรศัพท์ 0-2589-9850 โทรสาร

<http://nih.dmsc.moph.go.th/>



หมายเลขทะเบียน 4016/49

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่รายงาน 65060600833

หน้า 1 ของ 1 หน้า

หนังสือนำส่งที่ -	ผู้ส่งตัวอย่าง บริษัท ดีแอนด์จี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ลงวันที่ 27/05/2565	ที่อยู่ 307/223
วันที่รับตัวอย่าง 27/05/2565	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางขุนศรี เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700

หมายเลขตัวอย่าง 65051200001	วันที่เก็บตัวอย่าง 24/05/2565
-----------------------------	-------------------------------


ชนิดตัวอย่าง น้ำ	ปริมาณที่รับ 1 ขวด ขวดละ 600 มิลลิลิตร
------------------	--

ชื่อตัวอย่าง Water used Spa Pavilion 1
--

ลักษณะตัวอย่าง -
------------------

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	วิธีทดสอบ
การตรวจหาเชื้อ <i>Legionella</i> ในตัวอย่างน้ำด้วยเทคนิคการเพาะเชื้อ และนับจำนวน	ไม่พบเชื้อ <i>Legionella</i> spp.	เพาะเชื้อ, ทดสอบคุณสมบัติทางชีวเคมี พร้อมรายงานชนิดเชื้อระดับ genus และจำนวนที่พบ

หมายเหตุ 1.สถานที่เก็บ : Amari Phuket Resort @ Spa

ผู้ทดสอบ นางสาวสุภาพร สระทองพิมพ์ นางสาวมุกด์โลม ประมาณ นางสาวนุชนาฏ บุญจันทร์	 (นายอาชวินทร์ โรจนวิวัฒน์) ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
ผู้ตรวจสอบ นายเอกวัฒน์ อุณหเลขกะ	
วันที่ทดสอบ 27/05/2565	
วันที่ออกรายงาน 06/06/2565	

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร







กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
Department of Medical Sciences

ต้นฉบับ

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ

อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

โทรศัพท์ 0-2589-9850 โทรสาร

<http://nih.dmsc.moph.go.th/>



หมายเลขทะเบียน 4016/49

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่รายงาน 65060600832

หน้า 1 ของ 1 หน้า

หนังสือนำส่งที่ -	ผู้ส่งตัวอย่าง บริษัท ดีแอนด์จี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ลงวันที่ 27/05/2565	ที่อยู่ 307/223
วันที่รับตัวอย่าง 27/05/2565	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางขุนศรี เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700

หมายเลขตัวอย่าง 65051200002	วันที่เก็บตัวอย่าง 24/05/2565
-----------------------------	-------------------------------


ชนิดตัวอย่าง น้ำ	ปริมาณที่รับ 1 ขวด ขวดละ 600 มิลลิลิตร
------------------	--

ชื่อตัวอย่าง Water used Spa Pavilion 4	
--	--

ลักษณะตัวอย่าง -	
------------------	--

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	วิธีทดสอบ
การตรวจหาเชื้อ <i>Legionella</i> ในตัวอย่างน้ำด้วยเทคนิคการเพาะเชื้อ และนับจำนวน	ไม่พบเชื้อ <i>Legionella</i> spp.	เพาะเชื้อ, ทดสอบคุณสมบัติทางชีวเคมี พร้อมรายงานชนิดเชื้อระดับ genus และจำนวนที่พบ

หมายเหตุ 1.สถานที่เก็บ : Amari Phuket Resort @ Spa

ผู้ทดสอบ นางสาวสุภาพร สระทองพิมพ์ นางสาวมุกข์โลม ประมาณ นางสาวนุชนาฏ บุญจันทร์	 (นายอาชวินทร์ โรจนวิวัฒน์) ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
ผู้ตรวจสอบ นายเอกวัฒน์ อุณหเลขกะ	
วันที่ทดสอบ 27/05/2565	
วันที่ออกรายงาน 06/06/2565	

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร







ต้นฉบับ

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข  
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ  
อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทรศัพท์ 0-2589-9850 โทรสาร  
<http://nih.dmsc.moph.go.th/>



หมายเลขทะเบียน 4016/49

เลขที่รายงาน 65060600831

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 1 ของ 1 หน้า

หนังสือนำส่งที่ -	ผู้ส่งตัวอย่าง บริษัท ดีแอนด์จี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ลงวันที่ 27/05/2565	ที่อยู่ 307/223
วันที่รับตัวอย่าง 27/05/2565	ถนนเจริญสุขุมวิท แขวงบางขุนศรี เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700

หมายเลขตัวอย่าง 65051200003	วันที่เก็บตัวอย่าง 24/05/2565
-----------------------------	-------------------------------


ชนิดตัวอย่าง น้ำ	ปริมาณที่รับ 1 ขวด ขนาด 600 มิลลิลิตร
------------------	---------------------------------------

ชื่อตัวอย่าง Hot water Head Shower Room 7220
--

ลักษณะตัวอย่าง -
------------------

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	วิธีทดสอบ
การตรวจหาเชื้อ <i>Legionella</i> ในตัวอย่างน้ำด้วยเทคนิคการเพาะเชื้อ และนับจำนวน	ไม่พบเชื้อ <i>Legionella</i> spp.	เพาะเชื้อ, ทดสอบคุณสมบัติทางชีวเคมี พร้อมรายงานชนิดเชื้อระดับ genus และจำนวนที่พบ

หมายเหตุ 1.สถานที่เก็บ : Amari Phuket Resort @ Spa

ผู้ทดสอบ นางสาวสุภาพร สระทองพิมพ์ นางสาวมุกด์โสภณ ประมาณ นางสาวนุชนาฏ บุญจันทร์	 (นายอาชวินทร์ โรจนวิวัฒน์) ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
ผู้ตรวจสอบ นายเอกวัฒน์ อุณหเลขกะ	
วันที่ทดสอบ 27/05/2565	
วันที่ออกรายงาน 06/06/2565	

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร







ต้นฉบับ

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ

อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

โทรศัพท์ 0-2589-9850 โทรสาร

<http://nih.dmsc.moph.go.th/>

หมายเลขทะเบียน 4016/49

## รายงานผลการทดสอบ

เลขที่รายงาน 65060600830

หน้า 1 ของ 1 หน้า

หนังสืออ้างอิงที่ -	ผู้ส่งตัวอย่าง บริษัท ดีแอนด์จี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ลงวันที่ 27/05/2565	ที่อยู่ 307/223
วันที่รับตัวอย่าง 27/05/2565	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางขุนศรี เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700

หมายเลขตัวอย่าง 65051200004	วันที่เก็บตัวอย่าง 24/05/2565
-----------------------------	-------------------------------


ชนิดตัวอย่าง น้ำ	ปริมาณที่รับ 1 ขวด ขวดละ 600 มิลลิลิตร
------------------	--

ชื่อตัวอย่าง Hot water guest Room 7220
--

ลักษณะตัวอย่าง -
------------------

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	วิธีทดสอบ
การตรวจหาเชื้อ <i>Legionella</i> ในตัวอย่างน้ำด้วยเทคนิคการเพาะเชื้อ และนับจำนวน	ไม่พบเชื้อ <i>Legionella</i> spp.	เพาะเชื้อ, ทดสอบคุณสมบัติทางชีวเคมี พร้อมรายงานชนิดเชื้อระดับ genus และจำนวนที่พบ

หมายเหตุ 1.สถานที่เก็บ : Amari Phuket Resort @ Spa

ผู้ทดสอบ นางสาวสุภาพร สระทองพิมพ์ นางสาวมุกัลโลม ประมาณ นางสาวนุชนาฏ บุญจันทร์	 (นายอาชวินทร์ โรจนวิวัฒน์) ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
ผู้ตรวจสอบ นายเอกวัฒน์ อุนทเลชกะ	
วันที่ทดสอบ 27/05/2565	
วันที่ออกรายงาน 06/06/2565	

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร





กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
Department of Medical Sciences

ต้นฉบับ

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข  
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ  
อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทรศัพท์ 0-2589-9850 โทรสาร  
<http://nih.dmsc.moph.go.th/>



หมายเลขทะเบียน 4016/49

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่รายงาน 65060600829

หน้า 1 ของ 1 หน้า

หนังสือส่งที่ -	ผู้ส่งตัวอย่าง บริษัท ดีแอนด์จี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ลงวันที่ 27/05/2565	ที่อยู่ 307/223
วันที่รับตัวอย่าง 27/05/2565	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางขุนศรี เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700

หมายเลขตัวอย่าง 65051200005	วันที่เก็บตัวอย่าง 24/05/2565
-----------------------------	-------------------------------


ชนิดตัวอย่าง น้ำ	ปริมาณที่รับ 1 ขวด ขวดละ 600 มิลลิลิตร
------------------	--

ชื่อตัวอย่าง Cold water guest Room 7220
---

ลักษณะตัวอย่าง -
------------------

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	วิธีทดสอบ
การตรวจหาเชื้อ <i>Legionella</i> ในตัวอย่างน้ำด้วยเทคนิคการเพาะเชื้อ และนับจำนวน	ไม่พบเชื้อ <i>Legionella</i> spp.	เพาะเชื้อ, ทดสอบคุณสมบัติทางชีวเคมี พร้อมรายงานชนิดเชื้อระดับ genus และจำนวนที่พบ

หมายเหตุ 1.สถานที่เก็บ : Amari Phuket Resort @ Spa

ผู้ทดสอบ นางสาวสุภาพร สระทองพิมพ์ นางสาวมุกัลโลสม ประมาณ นางสาวนุชนาฏ บุญจันทร์	 (นายอาชวินทร์ โรจนวิวัฒน์) ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
ผู้ตรวจสอบ นายเอกวัฒน์ อุณหเลขกะ	
วันที่ทดสอบ 27/05/2565	
วันที่ออกรายงาน 06/06/2565	

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร







กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
Department of Medical Sciences

ต้นฉบับ

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข  
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ  
อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทรศัพท์ 0-2589-9850 โทรสาร  
<http://nih.dmsc.moph.go.th/>



หมายเลขทะเบียน 4016/49

เลขที่รายงาน 65060600828 รายงานผลการทดสอบ หน้า 1 ของ 1 หน้า

หนังสือส่งที่ -	ผู้ส่งตัวอย่าง บริษัท ดีแอนด์จี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ลงวันที่ 27/05/2565	ที่อยู่ 307/223
วันที่รับตัวอย่าง 27/05/2565	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางขุนศรี เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700

หมายเลขตัวอย่าง 65051200006	วันที่เก็บตัวอย่าง 24/05/2565
-----------------------------	-------------------------------

ชนิดตัวอย่าง น้ำ	ปริมาณที่รับ 1 ขวด ขวดละ 600 มิลลิลิตร
------------------	--

ชื่อตัวอย่าง Drain Air guest Room 7221

ลักษณะตัวอย่าง -

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	วิธีทดสอบ
การตรวจหาเชื้อ <i>Legionella</i> ในตัวอย่างน้ำด้วยเทคนิคการเพาะเชื้อ และนับจำนวน	ไม่พบเชื้อ <i>Legionella</i> spp.	เพาะเชื้อ, ทดสอบคุณสมบัติทางชีวเคมี พร้อมรายงานชนิดเชื้อระดับ genus และจำนวนที่พบ

หมายเหตุ 1.สถานที่เก็บ : Amari Phuket Resort @ Spa

ผู้ทดสอบ นางสาวสุภาพร สระทองพิมพ์ นางสาวมุกข์โสสม ประมาณ นางสาวนุชนาฏ บุญจันทร์	 (นายอาชวินทร์ โรจนวิวัฒน์) ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
ผู้ตรวจสอบ นายเอกวัฒน์ อุณหเลขกะ	
วันที่ทดสอบ 27/05/2565	
วันที่ออกรายงาน 06/06/2565	

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร





กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
Department of Medical Sciences

ต้นฉบับ

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข  
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ  
อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทรศัพท์ 0-2589-9850 โทรสาร  
<http://nih.dmsc.moph.go.th/>



หมายเลขทะเบียน 4016/49


รายงานผลการทดสอบ

เลขที่รายงาน 65060600827

หน้า 1 ของ 1 หน้า

หนังสือนำส่งที่ -	ผู้ส่งตัวอย่าง บริษัท ดีแอนด์จี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ลงวันที่ 27/05/2565	ที่อยู่ 307/223
วันที่รับตัวอย่าง 27/05/2565	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางขุนศรี เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
หมายเลขตัวอย่าง 65051200007	วันที่เก็บตัวอย่าง 24/05/2565
ชนิดตัวอย่าง น้ำ	ปริมาณที่รับ 1 ขวด ขนาด 600 มิลลิลิตร
ชื่อตัวอย่าง ICE	
ลักษณะตัวอย่าง -	
รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ
การตรวจหาเชื้อ <i>Legionella</i> ในตัวอย่างน้ำด้วยเทคนิคการเพาะเชื้อ และนับจำนวน	ไม่พบเชื้อ <i>Legionella</i> spp.
	วิธีทดสอบ
	เพาะเชื้อ, ทดสอบคุณสมบัติทางชีวเคมี พร้อมรายงานชนิดเชื้อระดับ genus และจำนวนที่พบ

หมายเหตุ 1.สถานที่เก็บ : Amari Phuket Resort @ Spa

ผู้ทดสอบ นางสาวสุภาพร สระทองพิมพ์ นางสาวมุกข์โสสม ประมาณ นางสาวนุชนาฏ บุญจันทร์	 (นายอาชวินทร์ โรจนวิวัฒน์) ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
ผู้ตรวจสอบ นายเอกวัฒน์ อุณหเลขกะ	
วันที่ทดสอบ 27/05/2565	
วันที่ออกรายงาน 06/06/2565	

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร







กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
Department of Medical Sciences

ต้นฉบับ

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ

อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

โทรศัพท์ 0-2589-9850 โทรสาร

<http://nih.dmsc.moph.go.th/>



หมายเลขทะเบียน 4016/49

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่รายงาน 65060600826

หน้า 1 ของ 1 หน้า

หนังสือนำส่งที่ -	ผู้ส่งตัวอย่าง บริษัท ดีแอนด์จี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ลงวันที่ 27/05/2565	ที่อยู่ 307/223
วันที่รับตัวอย่าง 27/05/2565	ถนนจรัญสนิทวงศ์
	แขวงบางขุนศรี เขตบางกอกน้อย
	กรุงเทพมหานคร 10700

หมายเลขตัวอย่าง 65051200008	วันที่เก็บตัวอย่าง 24/05/2565
-----------------------------	-------------------------------


ชนิดตัวอย่าง น้ำ	ปริมาณที่รับ 1 ขวด ขวดละ 600 มิลลิลิตร
------------------	--

ชื่อตัวอย่าง Raw water	
------------------------	--

ลักษณะตัวอย่าง -	
------------------	--

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	วิธีทดสอบ
การตรวจหาเชื้อ <i>Legionella</i> ในตัวอย่างน้ำด้วยเทคนิคการเพาะเชื้อ และนับจำนวน	ไม่พบเชื้อ <i>Legionella</i> spp.	เพาะเชื้อ, ทดสอบคุณสมบัติทางชีวเคมี พร้อมรายงานชนิดเชื้อระดับ genus และจำนวนที่พบ

หมายเหตุ 1.สถานที่เก็บ : Amari Phuket Resort @ Spa

ผู้ทดสอบ นางสาวสุภาพร สระทองพิมพ์ นางสาวมุกัลโลสม ประมาณ นางสาวนุชนาฏ บุญจันทร์	 (นายอาชวินทร์ โรจนวิวัฒน์) ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
ผู้ตรวจสอบ นายเอกวัฒน์ อุณหเลขกะ	
วันที่ทดสอบ 27/05/2565	
วันที่ออกรายงาน 06/06/2565	

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร





กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
Department of Medical Sciences

ต้นฉบับ

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข  
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ  
อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทรศัพท์ 0-2589-9850 โทรสาร  
<http://nih.dmsc.moph.go.th/>




หมายเลขทะเบียน 4016/49

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่รายงาน 65060600825

หน้า 1 ของ 1 หน้า

หนังสืออ้างอิง	-	ผู้ส่งตัวอย่าง	บริษัท ดีแอนด์จี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ลงวันที่	27/05/2565	ที่อยู่	307/223 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางขุนศรี เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
วันที่รับตัวอย่าง	27/05/2565		
หมายเลขตัวอย่าง	65051200009	วันที่เก็บตัวอย่าง	24/05/2565
ชนิดตัวอย่าง	น้ำ	ปริมาณที่รับ	1 ขวด ขวดละ 600 มิลลิลิตร
ชื่อตัวอย่าง	Lagetar Swimming pool		
ลักษณะตัวอย่าง	-		
รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	วิธีทดสอบ	
การตรวจหาเชื้อ <i>Legionella</i> ในตัวอย่างน้ำด้วยเทคนิคการเพาะเชื้อ และนับจำนวน	ไม่พบเชื้อ <i>Legionella</i> spp.	เพาะเชื้อ, ทดสอบคุณสมบัติทางชีวเคมี พร้อมรายงานชนิดเชื้อระดับ genus และจำนวนที่พบ	
<p>หมายเหตุ 1.สถานที่เก็บ : Amari Phuket Resort @ Spa</p>			
ผู้ทดสอบ	นางสาวสุภาพร สระทองพิมพ์ นางสาวมุกข์โสสม ประมาณ นางสาวนุชนาฏ บุญจันทร์	 (นายอาชวินทร์ โรจนวิวัฒน์) ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์	
ผู้ตรวจสอบ	นายเอกวัฒน์ อุณหเลขกะ		
วันที่ทดสอบ	27/05/2565		
วันที่ออกรายงาน	06/06/2565		

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร







กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
Department of Medical Sciences

ต้นฉบับ

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข  
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ  
อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทรศัพท์ 0-2589-9850 โทรสาร  
<http://nih.dmsc.moph.go.th/>



หมายเลขทะเบียน 4016/49

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่รายงาน 65060600824

หน้า 1 ของ 1 หน้า


หนังสือนำส่งที่ -	ผู้ส่งตัวอย่าง บริษัท ดีแอนด์จี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ลงวันที่ 27/05/2565	ที่อยู่ 307/223
วันที่รับตัวอย่าง 27/05/2565	ถนนจรัญสนิทวงศ์
	แขวงบางขุนศรี เขตบางกอกน้อย
	กรุงเทพมหานคร 10700
หมายเลขตัวอย่าง 65051200010	วันที่เก็บตัวอย่าง 24/05/2565
ชนิดตัวอย่าง น้ำ	ปริมาณที่รับ 1 ขวด ขวดละ 600 มิลลิลิตร

ชื่อตัวอย่าง Water used Toilet

ลักษณะตัวอย่าง -

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	วิธีทดสอบ
การตรวจหาเชื้อ <i>Legionella</i> ในตัวอย่างน้ำด้วยเทคนิคการเพาะเชื้อ และนับจำนวน	ไม่พบเชื้อ <i>Legionella</i> spp.	เพาะเชื้อ, ทดสอบคุณสมบัติทางชีวเคมี พร้อมรายงานชนิดเชื้อระดับ genus และจำนวนที่พบ

หมายเหตุ 1.สถานที่เก็บ : Amari Phuket Resort @ Spa

ผู้ทดสอบ นางสาวสุภาพร สระทองพิมพ์ นางสาวมุกัลโลม ประมาณ นางสาวนุชนาฏ บุญจันทร์	 (นายอาชวินทร์ โรจนวิวัฒน์) ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
ผู้ตรวจสอบ นายเอกวัฒน์ อุณหเลขกะ	
วันที่ทดสอบ 27/05/2565	
วันที่ออกรายงาน 06/06/2565	

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร





กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
Department of Medical Sciences

ฉบับ

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข  
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ  
อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทรศัพท์ 0-2589-9850 โทรสาร  
<http://nih.dmsc.moph.go.th/>



หมายเลขทะเบียน 4016/49

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่รายงาน 65060600823

หน้า 1 ของ 1 หน้า


หนังสือส่งที่ -	ผู้ส่งตัวอย่าง บริษัท ดีแอนด์จี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ลงวันที่ 27/05/2565	ที่อยู่ 307/223
วันที่รับตัวอย่าง 27/05/2565	ถนนเจริญสุขุมวิท
	แขวงบางขุนศรี เขตบางกอกน้อย
	กรุงเทพมหานคร 10700
หมายเลขตัวอย่าง 65051200011	วันที่เก็บตัวอย่าง 24/05/2565
ชนิดตัวอย่าง น้ำ	ปริมาณที่รับ 1 ขวด ขวดละ 600 มิลลิลิตร

ชื่อตัวอย่าง Rim lay Swimming Pool

ลักษณะตัวอย่าง -

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	วิธีทดสอบ
การตรวจหาเชื้อ <i>Legionella</i> ในตัวอย่างน้ำด้วยเทคนิคการเพาะเชื้อ และนับจำนวน	ไม่พบเชื้อ <i>Legionella</i> spp.	เพาะเชื้อ, ทดสอบคุณสมบัติทางชีวเคมี พร้อมรายงานชนิดเชื้อระดับ genus และจำนวนที่พบ

หมายเหตุ 1.สถานที่เก็บ : Amari Phuket Resort @ Spa

ผู้ทดสอบ นางสาวสุภาพร สระทองพิมพ์ นางสาวมุกด์โลม ประมาณ นางสาวนุชนาฏ บุญจันทร์	 (นายอาชวินทร์ โรจนวิวัฒน์) ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
ผู้ตรวจสอบ นายเอกวัฒน์ อุณหเลขกะ	
วันที่ทดสอบ 27/05/2565	
วันที่ออกรายงาน 06/06/2565	

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร







กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
Department of Medical Sciences

ฉบับ

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข  
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ  
อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทรศัพท์ 0-2589-9850 โทรสาร  
<http://nih.dmsc.moph.go.th/>



หมายเลขทะเบียน 4016/49

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่รายงาน 65060600822

หน้า 1 ของ 1 หน้า

หนังสืออ้างอิง	-	ผู้ส่งตัวอย่าง	บริษัท ดีแอนด์จี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ลงวันที่	27/05/2565	ที่อยู่	307/223
วันที่รับตัวอย่าง	27/05/2565		ถนนเจริญสุขุมวิท
			แขวงบางขุนศรี เขตบางกอกน้อย
			กรุงเทพมหานคร 10700

หมายเลขตัวอย่าง	65051200012	วันที่เก็บตัวอย่าง	24/05/2565
-----------------	-------------	--------------------	------------


ชนิดตัวอย่าง	น้ำ	ปริมาณที่รับ	1 ขวด ขวดละ 600 มิลลิลิตร
--------------	-----	--------------	---------------------------

ชื่อตัวอย่าง	Water used Technician Room
--------------	----------------------------

ลักษณะตัวอย่าง	-
----------------	---

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	วิธีทดสอบ
การตรวจหาเชื้อ <i>Legionella</i> ในตัวอย่างน้ำด้วยเทคนิคการเพาะเชื้อ และนับจำนวน	ไม่พบเชื้อ <i>Legionella</i> spp.	เพาะเชื้อ, ทดสอบคุณสมบัติทางชีวเคมี พร้อมรายงานชนิดเชื้อระดับ genus และจำนวนที่พบ

หมายเหตุ 1.สถานที่เก็บ : Amari Phuket Resort @ Spa

ผู้ทดสอบ	นางสาวสุภาพร สระทองพิมพ์ นางสาวมุกข์โสภณ ประมาณ นางสาวนุชนาฏ บุญจันทร์	 (นายอาชวินทร์ โรจนวิวัฒน์) ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
ผู้ตรวจสอบ	นายเอกวัฒน์ อุณหเลขกะ	
วันที่ทดสอบ	27/05/2565	
วันที่ออกรายงาน	06/06/2565	

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร





กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
Department of Medical Sciences

ต้นฉบับ

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข  
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ  
อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทรศัพท์ 0-2589-9850 โทรสาร  
<http://nih.dmsc.moph.go.th/>



หมายเลขทะเบียน 4016/49

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่รายงาน 65060600821

หน้า 1 ของ 1 หน้า


หนังสือนำส่งที่ -	ผู้ส่งตัวอย่าง บริษัท ดีแอนด์จี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ลงวันที่ 27/05/2565	ที่อยู่ 307/223
วันที่รับตัวอย่าง 27/05/2565	ถนนจรัญสนิทวงศ์
	แขวงบางขุนศรี เขตบางกอกน้อย
	กรุงเทพมหานคร 10700
หมายเลขตัวอย่าง 65051200013	วันที่เก็บตัวอย่าง 24/05/2565
ชนิดตัวอย่าง น้ำ	ปริมาณที่รับ 1 ขวด ขวดละ 600 มิลลิลิตร

ชื่อตัวอย่าง Club house Swimming Pool

ลักษณะตัวอย่าง -

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	วิธีทดสอบ
การตรวจหาเชื้อ <i>Legionella</i> ในตัวอย่างน้ำด้วยเทคนิคการเพาะเชื้อ และนับจำนวน	ไม่พบเชื้อ <i>Legionella</i> spp.	เพาะเชื้อ, ทดสอบคุณสมบัติทางชีวเคมี พร้อมรายงานชนิดเชื้อระดับ genus และจำนวนที่พบ

หมายเหตุ 1.สถานที่เก็บ : Amari Phuket Resort @ Spa

ผู้ทดสอบ นางสาวสุภาพร สระทองพิมพ์ นางสาวมุกัลโลม ประมาณ นางสาวนุชนาฏ บุญจันทร์	 (นายอาชวินทร์ โรจนวิวัฒน์) ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
ผู้ตรวจสอบ นายเอกวัฒน์ อุณหเลขกะ	
วันที่ทดสอบ 27/05/2565	
วันที่ออกรายงาน 06/06/2565	

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร







## Analysis/Test Report

### Private Laboratory Registration ๖-๒๓๘

Customer : Amari Phuket Resort & Spa

Address : Patong Beach, Phuket 83150 Thailand

Sample Type : Tap Water

Analytical Date : 25/05/2022

Sampling Method : Grab

Report Date : 31/05/2022

Sampling Date : 24/05/2022

Report No. : WT3980565001

Received Date : 25/05/2022

Parameter	Unit	Method**	1614/05/22	Standard
			300 cubic meter water tank	
Coliform, Total	MPN/100 mL	APHA: 9221 B	ND	Not detected
Coliform, Fecal	MPN/100 mL	APHA: 9221 E	ND	Not detected
Appearance		Observation	Clear	

Remark :

- (1)\* Types of pollutants allowed to apply for the registration of private analytical laboratories. Department of Industrial Work
- (2)\*\* Method Based on Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23<sup>rd</sup> Edition, 2017
- (3)\*\*\*Water quality standards Ministry of Public Health, Department of Health,2020

(Miss. Phitsinee Phetcharut)

Analyst

๖-๒๓๘-๖-๖๖๐๐

31/05/2022



(Mrs. Siripen Vitethap)

Laboratory Supervisor

๖-๒๓๘-๖-๖๖๐๐

31/05/2022

Do not copy some scuffing Do not modify this report.



## Analysis/Test Report

### Private Laboratory Registration ๖-๒๓๘

Customer : Amari Phuket Resort & Spa

Address : Patong Beach, Phuket 83150 Thailand

Sample Type : Swimming water

Analytical Date : 25/05/2022

Sampling Method : Grab

Report Date : 31/05/2022

Sampling Date : 24/05/2022

Report No. : WT3980565002

Received Date : 25/05/2022

Parameter	Unit	Method**	1615/05/22	Standard
			Laquita Pool	
pH	-	Electrometric Method	7.8	7.2 – 8.4
Free chlorine	ppm	Photometer (DPD)	1.0	0.6 – 1.0
Combined chlorine	ppm	Photometer (DPD)	0.8	0.5 – 1.0
Alkalinity	ppm	Titration Method	84	80 – 100
Calcium hardness	mg/L	Titration Method	270	250 – 600
Cyanuric acid	mg/L	Turbidimetric	38.00	30 – 60
Chloride	mg/L	Titration Method	200	<600
Ammonia	mg/L	Phenate Method	7.0	<20
Nitrate	mg/L	Nitrate Electrode	0.7630	<50
Coliform, Total	MPN/1000mL	APHA: 9221 B	ND	<10
Coliform, Fecal	MPN/1000mL	APHA: 9221 E	ND	Not detected
E.coli	MPN/1000mL	APHA: 9221 G	ND	Not detected
Staphylococcus aureus	MPN/1000mL	APHA: 9213 B	ND	Not detected
Pseudomonas aeruginosa	MPN/1000mL	ISO 1622	ND	Not detected
Appearance		Observation	Clear	

Remark :

(1)\* Types of pollutants allowed to apply for the registration of private analytical laboratories. Department of Industrial Work

(2)\*\* Method Based on Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23<sup>rd</sup> Edition, 2017

(3)\*\*\*Ministry of Public Health BE.2550, Thailand for swimming pool analysis

  
.....

(Miss. Phitsinee Phetcharut)

Analyst

๖-๒๓๘-๖-๒๓๐๐

31/05/2022



  
.....

(Mrs. Siripen Vitethap)

Laboratory Supervisor

๖-๒๓๘-๖-๒๓๐๐

31/05/2022

Do not copy some scuffing Do not modify this report.





## Analysis/Test Report

### Private Laboratory Registration ๖-๒๓๘

Customer : Amari Phuket Resort & Spa

Address : Patong Beach, Phuket 83150 Thailand

Sample Type : Swimming water

Analytical Date : 25/05/2022

Sampling Method : Grab

Report Date : 31/05/2022

Sampling Date : 24/05/2022

Report No. : WT3980565003

Received Date : 25/05/2022

Parameter	Unit	Method**	1616/05/22	Standard
			Seaside Pool	
				***
pH	-	Electrometric Method	7.8	7.2 – 8.4
Free chlorine	ppm	Photometer (DPD)	0.8	0.6 – 1.0
Combined chlorine	ppm	Photometer (DPD)	0.9	0.5 – 1.0
Alkalinity	ppm	Titration Method	89	80 – 100
Calcium hardness	mg/L	Titration Method	290	250 – 600
Cyanuric acid	mg/L	Turbidimetric	38.10	30 – 60
Chloride	mg/L	Titration Method	189	<600
Ammonia	mg/L	Phenate Method	7.0	<20
Nitrate	mg/L	Nitrate Electrode	0.7500	<50
Coliform, Total	MPN/1000mL	APHA: 9221 B	ND	<10
Coliform, Fecal	MPN/1000mL	APHA: 9221 E	ND	Not detected
E.coli	MPN/1000mL	APHA: 9221 G	ND	Not detected
Staphylococcus aureus	MPN/1000mL	APHA: 9213 B	ND	Not detected
Pseudomonas aeruginosa	MPN/1000mL	ISO 1622	ND	Not detected
Appearance		Observation	Clear	

Remark :

(1)\* Types of pollutants allowed to apply for the registration of private analytical laboratories. Department of Industrial Work

(2)\*\* Method Based on Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23<sup>rd</sup> Edition, 2017

(3)\*\*\*Ministry of Public Health BE.2550, Thailand for swimming pool analysis

  
.....

(Miss. Phitsinee Phetcharut)

Analyst

๖-๒๓๘-๖-๒๓๘๐๐

31/05/2022



  
.....

(Mrs. Siripen Vitethap)

Laboratory Supervisor

๖-๒๓๘-๖-๒๓๘๐๐

31/05/2022

Do not copy some scuffing Do not modify this report.



## Analysis/Test Report

### Private Laboratory Registration ๖-๒๓๘

**Customer** : Amari Phuket Resort & Spa

**Address** : Patong Beach, Phuket 83150 Thailand

**Sample Type** : Swimming water

**Analytical Date** : 25/05/2022

**Sampling Method** : Grab

**Report Date** : 31/05/2022

**Sampling Date** : 24/05/2022

**Report No.** : WT3980565004

**Received Date** : 25/05/2022

Parameter	Unit	Method**	1617/05/22	Standard
			Club house Pool	
pH	-	Electrometric Method	7.5	7.2 – 8.4
Free chlorine	ppm	Photometer (DPD)	0.6	0.6 – 1.0
Combined chlorine	ppm	Photometer (DPD)	1.0	0.5 – 1.0
Alkalinity	ppm	Titration Method	85	80 – 100
Calcium hardness	mg/L	Titration Method	284	250 – 600
Cyanuric acid	mg/L	Turbidimetric	38.00	30 – 60
Chloride	mg/L	Titration Method	290	<600
Ammonia	mg/L	Phenate Method	6.0	<20
Nitrate	mg/L	Nitrate Electrode	0.7612	<50
Coliform, Total	MPN/1000mL	APHA: 9221 B	ND	<10
Coliform, Fecal	MPN/1000mL	APHA: 9221 E	ND	Not detected
E.coli	MPN/1000mL	APHA: 9221 G	ND	Not detected
Staphylococcus aureus	MPN/1000mL	APHA: 9213 B	ND	Not detected
Pseudomonas aeruginosa	MPN/1000mL	ISO 1622	ND	Not detected
Appearance		Observation	Clear	

Remark :

(1)\* Types of pollutants allowed to apply for the registration of private analytical laboratories. Department of Industrial Work

(2)\*\* Method Based on Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23<sup>rd</sup> Edition, 2017

(3)\*\*\*Ministry of Public Health BE.2550, Thailand for swimming pool analysis

*Ph*

(Miss.Phitsinee Phetcharut)

Analyst

๖-๒๓๘-๖-๒๓๘๐๐

31/05/2022



*Sij*

(Mrs.Siripen Vitethap)

Laboratory Supervisor

๖-๒๓๘-๖-๒๓๘๐๐

31/05/2022

Do not copy some scuffing Do not modify this report.