

ภาคผนวกที่ 2.1

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (Influent)
และน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดน้ำเสีย (Effluent)



Analysis/Test Report

Private Laboratory Registration ๖-๒๓๘

Customer Name : OZO Chaweng Samui

Address : 11/34 Moo2,Bophut Koh Samui, Suratthani, 84320

Sample Type : Waste Water

Analytical Date : 12/07/2023

Sampling Method : Grab

Report Date : 19/07/2023

Sampling Date : 11/07/2023

Report No. : WT3860766001

Receive Date : 12/07/2023

Parameter	Unit	Method**	1996/07/23	1997/07/23	Standard
			Influent	Effluent	
*pH	-	Electrometric Method	7.0	7.5	5.5-9.0
*BOD	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification	70	2	<30
*Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	30	22	<40
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	467	498	<500
Oil & Grease	mg/L	Partition Gravimetric	4.0	1.0	<20
Settleable Solids	mg/L	Volumetric Method	20.0	<0.1	<0.5
Sulfide	mg/L	Idometric Method	6.0	<0.1	<1.0
TKN	mg/L	Kjeldahl	32.0	9.0	<35
Sample Condition		Observation	Turbid black odour sediment	Light gray	

Remark :

- (1)* Types of pollutants allowed to apply for the registration of private analytical laboratories. Department of Industrial Works
- (2)** Method Based on Standard Methods for The examination of Water & Wastewater, APHA,AWWA,WEF 23rd Edition, 2017
- (3)*** Pollution Control Department, Ministry of Natural Resources and environmental BE.2548, Thailand for wastewater analysis

(Miss.Phitsinee Phetcharut)

Analyst

๖-๒๓๘-๖-๖๘๐๐

19/07/2023



(Mrs.Siripen Vitethap)

Laboratory Supervisor

๖-๒๓๘-๖-๖๘๐๐

19/07/2023

Do not copy some scuffing Do not modify this report.



บริษัท ดีแอนด์จี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
D&G CORPORATION CO.,LTD.

307/223 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางค้อบุรี เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ 10700 โทร. 02-868-6654 โทรสาร. 02-868-6543
307/223 Charansanitwong Rd. Bangkhunsi, Bangkoknoi, Bangkok 10700 Thailand Tel. (662)868-6654 Fax. (662)868-6543

Analysis/Test Report

Private Laboratory Registration ๖-๒๓๘

Customer Name : OZO Chaweng Samui

Address : 11/34 Moo2,Bophut Koh Samui, Suratthani, 84320

Sample Type : Waste Water

Analytical Date : 09/08/2023

Sampling Method : Grab

Report Date : 16/08/2023

Sampling Date : 08/08/2023

Report No. : WT3860866001

Receive Date : 09/08/2023

Parameter	Unit	Method**	2461/08/23	2462/08/23	Standard
			Influent	Effluent	
*pH	-	Electrometric Method	7.0	7.3	5.5-9.0
*BOD	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification	110	11	<30
*Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	83	10	<40
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	453	453	<500
Oil & Grease	mg/L	Partition Gravimetric	2.0	ND	<20
Settleable Solids	mg/L	Volumetric Method	8.0	<0.1	<0.5
Sulfide	mg/L	Idometric Method	0.11	<0.1	<1.0
TKN	mg/L	Kjeldahl	106.1	21.5	<35
Sample Condition		Observation	Turbid black odour sediment	Light gray	

Remark :

- (1)* Types of pollutants allowed to apply for the registration of private analytical laboratories. Department of Industrial Works
- (2)** Method Based on Standard Methods for The examination of Water & Wastewater, APHA,AWWA,WEF 23rd Edition, 2017
- (3)*** Pollution Control Department, Ministry of Natural Resources and environmental BE.2548, Thailand for wastewater analysis



(Miss.Jirapinya Tara)

Analyst

๖-๒๓๘-๖-๐๐๐๒

16/08/2023




(Mrs.Siripen Vitethap)

Laboratory Supervisor

๖-๒๓๘-๖-๐๐๐๑

16/08/2023

Do not copy some scuffing Do not modify this report.



Analysis/Test Report

Private Laboratory Registration ๓-๒๓๘

Customer Name : OZO Chaweng Samui

Address : 11/34 Moo2,Bophut Koh Samui, Suratthani, 84320

Sample Type : Waste Water

Analytical Date : 23/09/2023

Sampling Method : Grab

Report Date : 29/09/2023

Sampling Date : 22/09/2023

Report No. : WT3860966001

Receive Date : 23/09/2023

Parameter	Unit	Method**	3030/09/23	3031/09/23	Standard
			Influent	Effluent	
*pH	-	Electrometric Method	7.5	7.1	5.5-9.0
*BOD	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification	141	17	<30
*Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	98	15	<40
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	550	411	<500
Oil & Grease	mg/L	Partition Gravimetric	3.8	1.0	<20
Settleable Solids	mg/L	Volumetric Method	18.0	<0.1	<0.5
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	0.71	<0.1	<1.0
TKN	mg/L	Kjeldahl	108.0	23.0	<35
Sample Condition		Observation	Turbid black odour sediment	Light gray	

Remark :

- (1)* Types of pollutants allowed to apply for the registration of private analytical laboratories. Department of Industrial Works
- (2)** Method Based on Standard Methods for The examination of Water & Wastewater, APHA,AWWA,WEF 23rd Edition, 2017
- (3)*** Pollution Control Department, Ministry of Natural Resources and environmental BE.2548, Thailand for wastewater analysis


(Miss.Jirapinya Tara)

Analyst

๓-๒๓๘-๓-๐๐๐๒

29/09/2023





(Mrs.Siripen Vitethap)

Laboratory Supervisor

๓-๒๓๘-๓-๐๐๐๑

29/09/2023

Do not copy some scuffing Do not modify this report.



บริษัท ดีแอนด์จี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
D&G CORPORATION CO.,LTD.

307/223 ถนนปิ่นเกล้า แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700 โทร. 02-868-6654 โทรสาร 02-868-6543
307/223 Charansanitwong Rd. Bangkhunsi, Bangkoknoi, Bangkok 10700 Thailand Tel. (662)868-6654 Fax. (662)868-6543

Analysis/Test Report

Private Laboratory Registration 3-๒๓๘

Customer Name : OZO Chaweng Samui

Address : 11/34 Moo2,Bophut Koh Samui, Suratthani, 84320

Sample Type : Waste Water

Analytical Date : 18/10/2023

Sampling Method : Grab

Report Date : 25/10/2023

Sampling Date : 17/10/2023

Report No. : WT3861066001

Receive Date : 18/10/2023

Parameter	Unit	Method**	3403/10/23	3404/10/23	Standard
			Influent	Effluent	
*pH	-	Electrometric Method	7.4	7.1	5.5-9.0
*BOD	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification	170	14	<30
*Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	142	20	<40
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	394	428	<500
Oil & Grease	mg/L	Partition Gravimetric	1.8	ND	<20
Settleable Solids	mg/L	Volumetric Method	15.0	<0.1	<0.5
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	0.94	<0.1	<1.0
TKN	mg/L	Kjeldahl	118.0	13.10	<35
Sample Condition		Observation	Turbid black odour sediment	Light gray	

Remark :

- (1)* Types of pollutants allowed to apply for the registration of private analytical laboratories. Department of Industrial Works
- (2)** Method Based on Standard Methods for The examination of Water & Wastewater, APHA,AWWA,WEF 23rd Edition, 2017
- (3)*** Pollution Control Department, Ministry of Natural Resources and environmental BE.2548, Thailand for wastewater analysis



(Miss.Jirapinya Tara)

Analyst

3-๒๓๘-๖-๐๐๐๒

25/10/2023





(Mrs.Siripen Vitethap)

Laboratory Supervisor

3-๒๓๘-๖-๐๐๐๑

25/10/2023

Do not copy some scuffing Do not modify this report.



Analysis/Test Report

Private Laboratory Registration ๖-๒๓๘

Customer Name : OZO Chaweng Samui

Address : 11/34 Moo2,Bophut Koh Samui, Suratthani, 84320

Sample Type : Waste Water

Analytical Date : 09/11/2023

Sampling Method : Grab

Report Date : 16/11/2023

Sampling Date : 08/11/2023

Report No. : WT3861166001

Receive Date : 09/11/2023

Parameter	Unit	Method**	3547/11/23	3548/11/23	Standard
			Influent	Effluent	
*pH	-	Electrometric Method	7.6	7.3	5.5-9.0
*BOD	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification	207	11	<30
*Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	172	19	<40
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	348	432	<500
Oil & Grease	mg/L	Partition Gravimetric	3.5	ND	<20
Settleable Solids	mg/L	Volumetric Method	15.0	<0.1	<0.5
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	1.70	<0.1	<1.0
TKN	mg/L	Kjeldahl	150.0	16.45	<35
Sample Condition		Observation	Turbid black odour sediment	Light gray	

Remark :

- (1)* Types of pollutants allowed to apply for the registration of private analytical laboratories. Department of Industrial Works
- (2)** Method Based on Standard Methods for The examination of Water & Wastewater, APHA,AWWA,WEF 23rd Edition, 2017
- (3)*** Pollution Control Department, Ministry of Natural Resources and environmental BE.2548, Thailand for wastewater analysis



(Miss.Jirapinya Tara)

Analyst

๖-๒๓๘-๖-๐๐๐๒

16/11/2023




(Mrs.Siripen Vitethap)

Laboratory Supervisor

๖-๒๓๘-๖-๐๐๐๑

16/11/2023

Do not copy some scuffing Do not modify this report.



บริษัท ดีแอนด์จี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
D&G CORPORATION CO.,LTD.

307/223 ถนนรังสิตเขาวงกต แขวงบางขุนนท์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ 10700 โทร. 02-868-6654 โทรสาร 02-868-6543
307/223 Charansitwong Rd. Bangkhunsi, Bangkoknoi, Bangkok, 10700 Thailand Tel. (662)868-6654 Fax. (662)868-6543

Analysis/Test Report

Private Laboratory Registration ๖-๒๓๘

Customer Name : OZO Chaweng Samui

Address : 11/34 Moo2,Bophut Koh Samui, Suratthani, 84320

Sample Type : Waste Water

Analytical Date : 23/12/2023

Sampling Method : Grab

Report Date : 30/12/2023

Sampling Date : 22/12/2023

Report No. : WT3861266001

Receive Date : 23/12/2023

Parameter	Unit	Method**	3910/12/23	3911/12/23	Standard
			Influent	Effluent	
*pH	-	Electrometric Method	7.3	7.6	5.5-9.0
*BOD	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification	192	6	<30
*Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	242	20	<40
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	399	448	<500
Oil & Grease	mg/L	Partition Gravimetric	1.5	ND	<20
Settleable Solids	mg/L	Volumetric Method	18.0	<0.1	<0.5
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	2.5	<0.1	<1.0
TKN	mg/L	Kjeldahl	119.00	14.40	<35
Sample Condition		Observation	Turbid yellow odour sediment	Light gray	

Remark :

- (1)* Types of pollutants allowed to apply for the registration of private analytical laboratories. Department of Industrial Works
- (2)** Method Based on Standard Methods for The examination of Water & Wastewater, APHA,AWWA,WEF 23rd Edition, 2017
- (3)*** Pollution Control Department, Ministry of Natural Resources and environmental BE.2548, Thailand for wastewater analysis



(Miss.Jirapinya Tara)

Analyst

๖-๒๓๘-๖-๐๐๐๒

29/12/2023




(Mrs.Siripen Vitethap)

Laboratory Supervisor

๖-๒๓๘-๖-๐๐๐๑

29/12/2023

Do not copy some scuffing Do not modify this report.

ภาคผนวกที่ 2.2

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพเชื้อลีจิโอเนลลา (*Legionella* spp.)



ที่ สธ ๐๖๓๐/๔๐๕๒

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ ๑๑/๑ ภูเก็ต
๑๔๑ หมู่ ๔ ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง
จังหวัดภูเก็ต ๘๓๑๑๐

๔ ตุลาคม ๒๕๖๖

เรื่อง รายงานผลการทดสอบ

เรียน ผู้จัดการบริษัท ดีแอนด์จี คอร์ปอเรชั่น จำกัด

อ้างถึง หนังสือที่ - ลงวันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการทดสอบ ๖๖๐๘๙๔๒๔๐๐๑-๖๖๐๘๙๔๒๔๐๐๔ จำนวน ๔ ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง ท่าน ได้ส่งตัวอย่างเพื่อทำการทดสอบ ซึ่งศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ ๑๑/๑ ภูเก็ต ได้รับเมื่อวันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๖ นั้น

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ ๑๑/๑ ภูเก็ต ได้ดำเนินการทดสอบตัวอย่าง ดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามรายงานผลการทดสอบที่ส่งมาพร้อมนี้ หากท่านมีข้อสงสัยผลการทดสอบสามารถสอบถามได้ตามหมายเลขโทรศัพท์ที่ปรากฏอยู่ด้านล่างนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางอิริยะพร กองทัพ)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ ๑๑/๑ ภูเก็ต

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

ฝ่ายบริหารทั่วไป

โทรศัพท์ ๐๗๖-๖๐๐๑๑๙-๒๑

โทรสาร ๐๗๖-๖๐๐๑๒๒

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ Phuket@dmisc.mail.go.th



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

ต้นฉบับ

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต

141 หมู่ 4 ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110

โทรศัพท์ 076-600119-21 โทรสาร 076-600122

<http://rmsc11-1.dmsc.moph.go.th/>



หมายเลขทะเบียน 4022/49

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่รายงาน R66100400374

หน้า 1 ของ 1 หน้า

หนังสือส่งที่	-	ผู้ส่งตัวอย่าง	บริษัท ดีแอนด์จี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ลงวันที่	25/09/2566	ที่อยู่	307/223
วันที่รับตัวอย่าง	25/09/2566		ถนนเจริญสุขนิทวงศ์
			แขวงบางขุนศรี เขตบางกอกน้อย
			กรุงเทพมหานคร 10700

หมายเลขตัวอย่าง	66089424001	วันที่เก็บตัวอย่าง	22/09/2566
-----------------	-------------	--------------------	------------


ชนิดตัวอย่าง	น้ำ	ปริมาณที่รับ	1 ขวด ขวดละ 1,000 มิลลิลิตร
--------------	-----	--------------	-----------------------------

ชื่อตัวอย่าง	Hot water guest room 3306
--------------	---------------------------

ลักษณะตัวอย่าง	ของเหลวใส ไม่มีสี มีตะกอนสีดำ สถานที่เก็บตัวอย่าง: OZO Chaweng Samui
----------------	--

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	วิธีทดสอบ
การตรวจหาเชื้อ <i>Legionella</i> ในตัวอย่างน้ำด้วยเทคนิคการเพาะเชื้อ และนับจำนวน	Not Detected	CDC 2005

- หมายเหตุ
- ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025
 - ผู้นำส่งตัวอย่างยืนยันส่งตัวอย่างที่เก็บนานเกิน 3 วัน

ผู้ทดสอบ	นางสาววัชรีย์ ทองขาว	 (นางอริระพร กองทัพ) นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
ผู้ตรวจสอบ	นางอริระพร กองทัพ	
วันที่ทดสอบ	25/09/2566	
วันที่ออกรายงาน	04/10/2566	

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร





กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

ต้นฉบับ

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต
141 หมู่ 4 ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110
โทรศัพท์ 076-600119-21 โทรสาร 076-600122
<http://rmsc11-1.dmsc.moph.go.th/>



หมายเลขทะเบียน 4022/49

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่รายงาน R66100400373

หน้า 1 ของ 1 หน้า

หนังสือนำส่งที่ -	ผู้ส่งตัวอย่าง บริษัท ดีแอนด์จี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ลงวันที่ 25/09/2566	ที่อยู่ 307/223
วันที่รับตัวอย่าง 25/09/2566	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางขุนศรี เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700

หมายเลขตัวอย่าง 66089424002	วันที่เก็บตัวอย่าง 22/09/2566
-----------------------------	-------------------------------


ชนิดตัวอย่าง น้ำ	ปริมาณที่รับ 1 ขวด ขวดละ 1,000 มิลลิลิตร
------------------	--

ชื่อตัวอย่าง Cold water guest room 3306

ลักษณะตัวอย่าง ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน สถานที่เก็บตัวอย่าง: OZO Chaweng Samui
--

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	วิธีทดสอบ
การตรวจหาเชื้อ <i>Legionella</i> ในตัวอย่างน้ำด้วยเทคนิคการเพาะเชื้อ และนับจำนวน	Not Detected	CDC 2005

- หมายเหตุ
- ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025
 - ผู้นำส่งตัวอย่างยืนยันส่งตัวอย่างที่เก็บนานเกิน 3 วัน

ผู้ทดสอบ นางสาววัชร ทองขาว	 (นางอริยะพร กองทัพบ) นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
ผู้ตรวจสอบ นางอริยะพร กองทัพบ	
วันที่ทดสอบ 25/09/2566	
วันที่ออกรายงาน 04/10/2566	

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร





กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

ต้นฉบับ

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต
141 หมู่ 4 ตำบลศรีสุนทร อำเภอลาแมง จังหวัดภูเก็ต 83110
โทรศัพท์ 076-600119-21 โทรสาร 076-600122
<http://rmsc11-1.dmsc.moph.go.th/>




หมายเลขทะเบียน 4022/49

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่รายงาน R66100400372

หน้า 1 ของ 1 หน้า

หนังสือส่งที่	-	ผู้ส่งตัวอย่าง	บริษัท ดีแอนด์จี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ลงวันที่	25/09/2566	ที่อยู่	307/223
วันที่รับตัวอย่าง	25/09/2566		ถนนเจริญสุขุมวงศ์
			แขวงบางขุนศรี เขตบางกอกน้อย
			กรุงเทพมหานคร 10700
หมายเลขตัวอย่าง	66089424003	วันที่เก็บตัวอย่าง	22/09/2566
ชนิดตัวอย่าง	น้ำ	ปริมาณที่รับ	1 ขวด ขวดละ 1,000 มิลลิลิตร
ชื่อตัวอย่าง	Swimming Pool		
ลักษณะตัวอย่าง	ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน สถานที่เก็บตัวอย่าง: OZO Chaweng Samui		
รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	วิธีทดสอบ	
การตรวจหาเชื้อ <i>Legionella</i> ในตัวอย่างน้ำด้วยเทคนิคการเพาะเชื้อ และนับจำนวน	Not Detected	CDC 2005	
หมายเหตุ	1.ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 2.ผู้นำส่งตัวอย่างยืนยันส่งตัวอย่างที่เก็บนานเกิน 3 วัน		
ผู้ทดสอบ	นางสาววัชรีย์ ทองขาว	 (นางอริยะพร กองทัพ) นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์	
ผู้ตรวจสอบ	นางอริยะพร กองทัพ		
วันที่ทดสอบ	25/09/2566		
วันที่ออกรายงาน	04/10/2566		

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร





กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

ต้นฉบับ

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต
141 หมู่ 4 ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110
โทรศัพท์ 076-600119-21 โทรสาร 076-600122
<http://rmsc11-1.dmsc.moph.go.th/>



หมายเลขทะเบียน 4022/49

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่รายงาน R66100400371

หน้า 1 ของ 1 หน้า

หนังสือส่งที่ -	ผู้ส่งตัวอย่าง บริษัท ดีแอนด์จี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ลงวันที่ 25/09/2566	ที่อยู่ 307/223
วันที่รับตัวอย่าง 25/09/2566	ถนนจริยสุนิทางค์ แขวงบางขุนศรี เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700

หมายเลขตัวอย่าง 66089424004	วันที่เก็บตัวอย่าง 22/09/2566
-----------------------------	-------------------------------


ชนิดตัวอย่าง น้ำ	ปริมาณที่รับ 1 ขวด ขวดละ 1,000 มิลลิลิตร
------------------	--

ชื่อตัวอย่าง Well water

ลักษณะตัวอย่าง ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน สถานที่เก็บตัวอย่าง: OZO Chaweng Samui
--

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	วิธีทดสอบ
การตรวจหาเชื้อ <i>Legionella</i> ในตัวอย่างน้ำด้วยเทคนิคการเพาะเชื้อ และนับจำนวน	Not Detected	CDC 2005

- หมายเหตุ
- ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025
 - ผู้นำส่งตัวอย่างยืนยันส่งตัวอย่างที่เก็บนานเกิน 3 วัน

ผู้ทดสอบ นางสาววัชรีย์ ทองขาว	 (นางอิริยะพร กองทัพบ) นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
ผู้ตรวจสอบ นางอิริยะพร กองทัพบ	
วันที่ทดสอบ 25/09/2566	
วันที่ออกรายงาน 04/10/2566	

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 R67010200404		รายงานผลการทดสอบ		หน้า 1 ของ 1 หน้า	
หนังสือส่งที่ -	ผู้ส่งตัวอย่าง บริษัท ดีแอนด์จี คอร์ปอเรชั่น จำกัด	ลงวันที่ 25/12/2566	ที่อยู่ 307/223		
วันที่รับตัวอย่าง 25/12/2566	ถนนจรัญสนิทวงศ์				
	แขวงบางขุนศรี เขตบางกอกน้อย				
	กรุงเทพมหานคร 10700				
หมายเลขตัวอย่าง 66119660001	วันที่เก็บตัวอย่าง 22/12/2566				
ชนิดตัวอย่าง น้ำ	ปริมาณที่รับ 1 ขวด ขวดละ 500 มิลลิลิตร				
ชื่อตัวอย่าง Hot water guest room 7120					
ลักษณะตัวอย่าง -					
รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	วิธีทดสอบ			
การตรวจหาเชื้อ <i>Legionella</i> ในตัวอย่างน้ำด้วยเทคนิคการเพาะเชื้อ และนับจำนวน	ไม่พบเชื้อ <i>Legionella</i> spp.	เพาะเชื้อ, ทดสอบคุณสมบัติทางชีวเคมี พร้อมรายงานชนิดเชื้อระดับ genus และจำนวนที่พบ			
หมายเหตุ 1.สถานที่เก็บ : OZO chaweng Samui 2.ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 : 2017					
ผู้ทดสอบ นายยุทธนา ผลสะอาด นางสาวนุชนาฏ บุญจันทร์ นางสาวมุกข์โสภณ ประมาณ	 (นายอาชวินทร์ โรจนวิวัฒน์) ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์				
ผู้ตรวจสอบ นายเอกวัฒน์ อุดมলেখกะ					
วันที่ทดสอบ 25/12/2566					
วันที่ออกรายงาน 02/01/2567					
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 R67010200403

หน้า 1 ของ 1 หน้า

หนังสืออ้างอิง -	ผู้ส่งตัวอย่าง บริษัท ดีแอนด์จี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ลงวันที่ 25/12/2566	ที่อยู่ 307/223
วันที่รับตัวอย่าง 25/12/2566	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางขุนศรี เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
หมายเลขตัวอย่าง 66119660002	วันที่เก็บตัวอย่าง 22/12/2566
ชนิดตัวอย่าง น้ำ	ปริมาณที่รับ 1 ขวด ขวดละ 500 มิลลิลิตร

ชื่อตัวอย่าง Cold water guest room 7120

ลักษณะตัวอย่าง -

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

- หมายเหตุ
- 1.สถานที่เก็บ : OZO chaweng Samui
 - 2.ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 : 2017

ผู้ทดสอบ นายยุทธนา ผลสะอาด
นางสาวนุชนาฏ บุญจันทร์
นางสาวมุกด์โลม ประมาณ

ผู้ตรวจสอบ นายเอกวัฒน์ อุณหเลขกะ

วันที่ทดสอบ 25/12/2567

วันที่ออกรายงาน 02/01/2567

(นายอาชินทร์ โรจนวิวัฒน์)
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

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 R67010200402

หน้า 1 ของ 1 หน้า

หนังสืออ้างอิง	-	ผู้ส่งตัวอย่าง	บริษัท ดีแอนดีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ลงวันที่	25/12/2566	ที่อยู่	307/223
วันที่รับตัวอย่าง	25/12/2566		ถนนจรัญสนิทวงศ์
			แขวงบางขุนศรี เขตบางกอกน้อย
			กรุงเทพมหานคร 10700

หมายเลขตัวอย่าง	66119660003	วันที่เก็บตัวอย่าง	22/12/2566
-----------------	-------------	--------------------	------------


ชนิดตัวอย่าง	น้ำ	ปริมาณที่รับ	1 ขวด ขวดละ 500 มิลลิลิตร
--------------	-----	--------------	---------------------------

ชื่อตัวอย่าง	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 : OZO chaweng Samui
2.ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 : 2017

ผู้ทดสอบ	นายยุทธนา ผลสะอาด นางสาวนุชนาฏ บุญจันทร์ นางสาวมุกข์ลิสม์ ประมาณ	 (นายอาชวินทร์ โรจนวิวัฒน์) ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
ผู้ตรวจสอบ	นายเอกวัฒน์ อุดมเลขกะ	
วันที่ทดสอบ	25/12/2566	
วันที่ออกรายงาน	02/01/2567	

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 R67010200401

หน้า 1 ของ 1 หน้า

หนังสืออ้างอิง	-	ผู้ส่งตัวอย่าง	บริษัท ดีแอนดีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ลงวันที่	25/12/2566	ที่อยู่	307/223
วันที่รับตัวอย่าง	25/12/2566		ถนนเจริญสุขนิทวงศ์
			แขวงบางขุนศรี เขตบางกอกน้อย
			กรุงเทพมหานคร 10700
หมายเลขตัวอย่าง	66119660004	วันที่เก็บตัวอย่าง	22/12/2566
ชนิดตัวอย่าง	น้ำ	ปริมาณที่รับ	1 ขวด ขวดละ 500 มิลลิลิตร
ชื่อตัวอย่าง	Drain Air guest room 5107		
ลักษณะตัวอย่าง	-		
รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	วิธีทดสอบ	
การตรวจหาเชื้อ <i>Legionella</i> ในตัวอย่างน้ำด้วยเทคนิคการเพาะเชื้อ และนับจำนวน	ไม่พบเชื้อ <i>Legionella</i> spp.	เพาะเชื้อ, ทดสอบคุณสมบัติทางชีวเคมี พร้อมรายงานชนิดเชื้อระดับ genus และจำนวนที่พบ	
<p>หมายเหตุ 1.สถานที่เก็บ : OZO chaweng Samui</p> <p>2.ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 : 2017</p>			
ผู้ทดสอบ	นายยุทธนา ผลสะอาด		
	นางสาวนุชนาฏ บุญจันทร์		
	นางสาวมุกัลโลม ประมาณ		
ผู้ตรวจสอบ	นายเอกวัฒน์ อุณหเลขกะ		
วันที่ทดสอบ	25/12/2566		
วันที่ออกรายงาน	02/01/2567		
		 (นายอาชวินทร์ โรจนวิวัฒน์) ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์	

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

