

ภาคผนวกที่ 2

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวกที่ 2.1

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (Influent)
และน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดน้ำเสีย (Effluent)



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 : 11/07/2024

Sampling Method : Grab

Report Date : 18/07/2024

Sampling Date : 10/07/2024

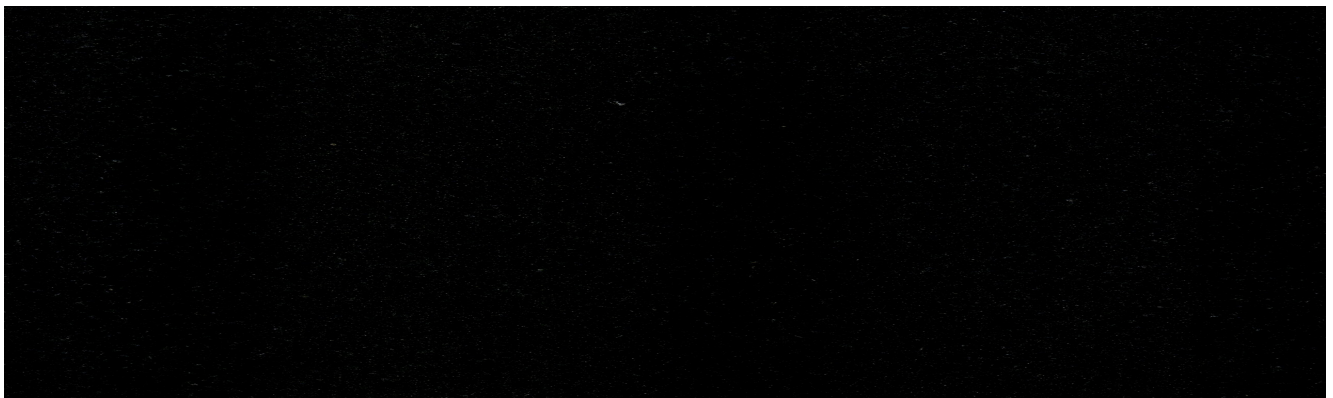
Report No. : WT3860767001

Receive Date : 11/07/2024

Parameter	Unit	Method**	2063/07/24	2064/07/24	Standard
			Influent	Effluent	
*pH	-	Electrometric Method	7.6	7.3	5.5-9.0
*BOD	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification	64	3	<30
*Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	84	<5	<40
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	391	251	<500
Oil & Grease	mg/L	Partition Gravimetric	3.80	ND	<20
Settleable Solids	mg/L	Volumetric Method	<0.1	<0.1	<0.5
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	2.10	<1.0	<1.0
TKN	mg/L	Kjeldahl	40.10	5.30	<35
Sample Condition		Observation	Turbid gray 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



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 : 10/08/2024

Sampling Method : Grab

Report Date : 16/08/2024

Sampling Date : 09/08/2024

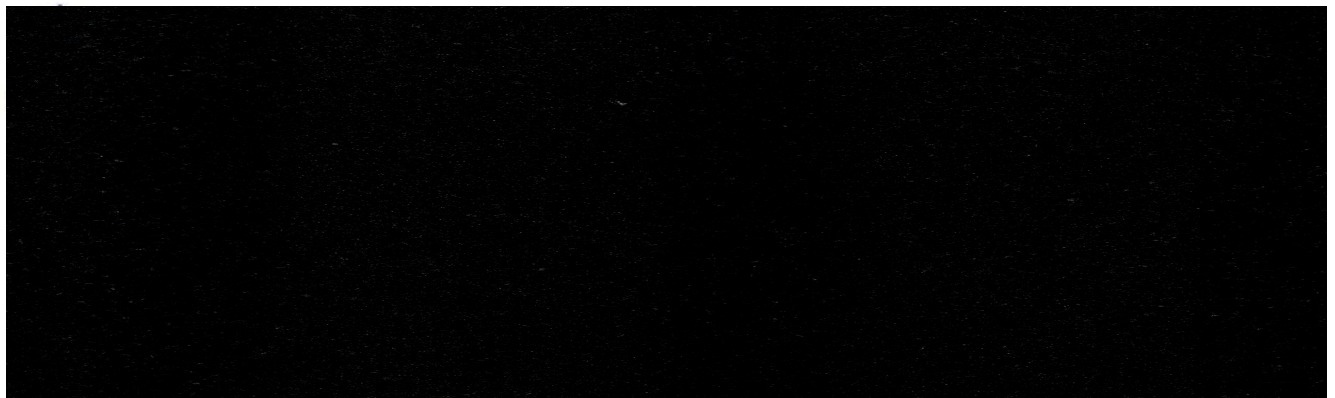
Report No. : WT3860867001

Receive Date : 10/08/2024

Parameter	Unit	Method**	2250/08/24	2251/08/24	Standard
			Influent	Effluent	
*pH	-	Electrometric Method	7.6	7.2	5.5-9.0
*BOD	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification	69	6	<30
*Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	84	8	<40
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	48	300	<500
Oil & Grease	mg/L	Partition Gravimetric	2.30	1.0	<20
Settleable Solids	mg/L	Volumetric Method	<0.1	<0.1	<0.5
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	2.00	<1.0	<1.0
TKN	mg/L	Kjeldahl	39.00	8.50	<35
Sample Condition		Observation	Turbid gray 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



Do not copy some scuffing Do not modify this report.



Analysis/Test Report

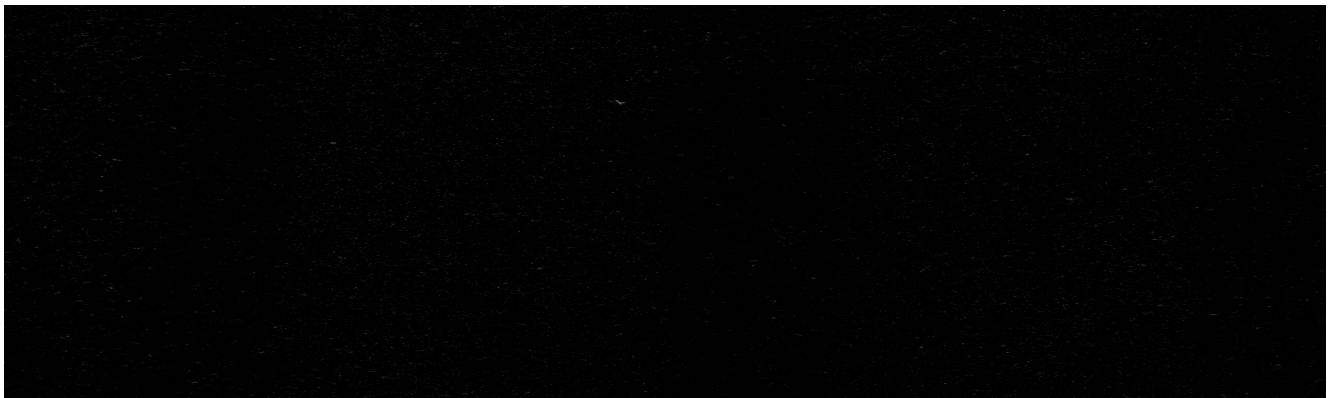
Private Laboratory Registration ๗-๒๓๘

Customer Name : OZO Chaweng Samui
Address : 11/34 Moo2,Bophut Koh Samui, Suratthani, 84320
Sample Type : Waste Water Analytical Date : 19/09/2024
Sampling Method : Grab Report Date : 26/09/2024
Sampling Date : 18/09/2024 Report No. : WT3860967001
Receive Date : 19/09/2024

Parameter	Unit	Method**	2637/09/24	2638/09/24	Standard ***
			Influent	Effluent	
*pH	-	Electrometric Method	7.6	7.0	5.5-9.0
*BOD	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification	69	8	<30
*Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	84	11	<40
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	48	381	<500
Oil & Grease	mg/L	Partition Gravimetric	2.30	ND	<20
Settleable Solids	mg/L	Volumetric Method	<0.1	<0.1	<0.5
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	2.00	<1.0	<1.0
TKN	mg/L	Kjeldahl	39.00	14.28	<35
Sample Condition		Observation	Turbid gray 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



Do not copy some scuffing Do not modify this report.



Analysis/Test Report

Private Laboratory Registration ๗-๒๓๘

Customer Name : OZO Chaweng Samui

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

Sample Type : Waste Water

Analytical Date : 11/10/2024

Sampling Method : Grab

Report Date : 17/10/2024

Sampling Date : 10/10/2024

Report No. : WT3861067001

Receive Date : 11/10/2024

Parameter	Unit	Method**	2844/10/24	2845/10/24	Standard
			Influent	Effluent	
*pH	-	Electrometric Method	7.3	7.2	5.5-9.0
*BOD	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification	78	12	<30
*Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	92	15	<40
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	391	262	<1,000
Oil & Grease	mg/L	Partition Gravimetric	3.00	ND	<20
Settleable Solids	mg/L	Volumetric Method	0.70	<0.1	-
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	1.81	<1.0	<1.0
TKN	mg/L	Kjeldahl	41.00	6.31	<35
Sample Condition		Observation	Turbid gray 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)*** Announcement of the Ministry of Natural Resources and Environment on the determination of standards for controlling waste water discharge from certain types and sizes of buildings Act B.E. 2567

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 : 09/11/2024

Sampling Method : Grab

Report Date : 15/11/2024

Sampling Date : 08/11/2024

Report No. : WT3861167001

Receive Date : 09/11/2024

Parameter	Unit	Method**	4020/11/24	Standard ***
			Influent	
*pH	-	Electrometric Method	7.8	5.5-9.0
*BOD	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification	90	<30
*Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	114	<40
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	499	<1,000
Oil & Grease	mg/L	Partition Gravimetric	5.80	<20
Settleable Solids	mg/L	Volumetric Method	<0.1	-
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	<1.0	<1.0
TKN	mg/L	Kjeldahl	45.00	<35
Sample Condition		Observation	Turbid gray odour sediment	

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)*** Announcement of the Ministry of Natural Resources and Environment on the determination of standards for controlling waste water discharge from certain types and sizes of buildings Act B.E. 2567

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 : 09/11/2024

Sampling Method : Grab

Report Date : 15/11/2024

Sampling Date : 08/11/2024

Report No. : WT3861167002

Receive Date : 09/11/2024

Parameter	Unit	Method**	4021/11/24	Standard ***
			Effluent	
*pH	-	Electrometric Method	7.2	5.5-9.0
*BOD	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification	8	<30
*Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	10	<40
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	320	<1,000
Oil & Grease	mg/L	Partition Gravimetric	320	<20
Settleable Solids	mg/L	Volumetric Method	<0.1	-
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	<1.0	<1.0
TKN	mg/L	Kjeldahl	5.11	<35
Sample Condition		Observation	Light yellow	

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)*** Announcement of the Ministry of Natural Resources and Environment on the determination of standards for controlling waste water discharge from certain types and sizes of buildings Act B.E. 2567

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 : 17/12/2024

Sampling Method : Grab

Report Date : 24/12/2024

Sampling Date : 16/12/2024

Report No. : WT3861267001

Receive Date : 17/12/2024

Parameter	Unit	Method**	4378/12/24	Standard ***
			Influent	
*pH	-	Electrometric Method	7.84	5.5-9.0
*BOD	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification	87	<30
*Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	108	<40
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	400	<1,000
Oil & Grease	mg/L	Partition Gravimetric	6.0	<20
Settleable Solids	mg/L	Volumetric Method	<0.1	-
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	<1.0	<1.0
TKN	mg/L	Kjeldahl	45.00	<35
Sample Condition		Observation	Turbid gray odour sediment	

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)*** Announcement of the Ministry of Natural Resources and Environment on the determination of standards for controlling waste water discharge from certain types and sizes of buildings Act B.E. 2567

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 : 17/12/2024

Sampling Method : Grab

Report Date : 24/12/2024

Sampling Date : 16/12/2024

Report No. : WT3861267002

Receive Date : 17/12/2024

Parameter	Unit	Method**	4379/12/24	Standard ***
			Effluent	
*pH	-	Electrometric Method	7.0	5.5-9.0
*BOD	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification	12	<30
*Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	12	<40
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	284	<1,000
Oil & Grease	mg/L	Partition Gravimetric	ND	<20
Settleable Solids	mg/L	Volumetric Method	<0.1	-
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	<1.0	<1.0
TKN	mg/L	Kjeldahl	12.30	<35
Sample Condition		Observation	Light yellow	

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)*** Announcement of the Ministry of Natural Resources and Environment on the determination of standards for controlling waste water discharge from certain types and sizes of buildings Act B.E. 2567

Do not copy some scuffing Do not modify this report.

ภาคผนวกที่ 2.2

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพเชื้อลีจิโอเนลลา (*Legionella* spp.)



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 R67122500629

หน้า 1 ของ 1 หน้า

หนังสือส่งที่ -	ผู้ส่งตัวอย่าง บริษัท ดีแอนด์จี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ลงวันที่ 18/12/2567	ที่อยู่ 307/223
วันที่รับตัวอย่าง 18/12/2567	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางขุนศรี เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700

หมายเลขตัวอย่าง 67145953001	วันที่เก็บตัวอย่าง 16/12/2567
-----------------------------	-------------------------------

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

ชื่อตัวอย่าง Hot water wash basin guest room.7317

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



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 R67122500628

หน้า 1 ของ 1 หน้า

หนังสือส่งที่	-	ผู้ส่งตัวอย่าง	บริษัท ดีแอนด์จี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ลงวันที่	18/12/2567	ที่อยู่	307/223 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางขุนศรี เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
วันที่รับตัวอย่าง	18/12/2567		
หมายเลขตัวอย่าง	67145953002	วันที่เก็บตัวอย่าง	16/12/2567
ชนิดตัวอย่าง	น้ำ	ปริมาณที่รับ	1 ขวด ขวดละ 600 มิลลิลิตร
ชื่อตัวอย่าง	Cold water wash basin guest room.7317		
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		

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences



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 R67122500627

หน้า 1 ของ 1 หน้า

หนังสือส่งที่ -	ผู้ส่งตัวอย่าง บริษัท ดีแอนด์จี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ลงวันที่ 18/12/2567	ที่อยู่ 307/223
วันที่รับตัวอย่าง 18/12/2567	ถนนจรัญสนิทวงศ์
	แขวงบางขุนศรี เขตบางกอกน้อย
	กรุงเทพมหานคร 10700
หมายเลขตัวอย่าง 67145953003	วันที่เก็บตัวอย่าง 16/12/2567
ชนิดตัวอย่าง น้ำ	ปริมาณที่รับ 1 ขวด ขวดละ 600 มิลลิลิตร

ชื่อตัวอย่าง Drain air room.7317

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

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences



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 R67122500623

หน้า 1 ของ 1 หน้า

หนังสือส่งที่ -	ผู้ส่งตัวอย่าง บริษัท ดีแอนด์จี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ลงวันที่ 18/12/2567	ที่อยู่ 307/223
วันที่รับตัวอย่าง 18/12/2567	ถนนจรัญสนิทวงศ์
	แขวงบางขุนศรี เขตบางกอกน้อย
	กรุงเทพมหานคร 10700
หมายเลขตัวอย่าง 67145953004	วันที่เก็บตัวอย่าง 16/12/2567
ชนิดตัวอย่าง น้ำ	ปริมาณที่รับ 1 ขวด ขวดละ 600 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

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

