

เอกสารแนบ 5

ผลวิเคราะห์เชื้อสิจิโอะเนลลา



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 R66032400765

หน้า 1 ของ 1 หน้า

หนังสือส่งที่ -	ผู้ส่งตัวอย่าง	โรงพยาบาลสินแพทย์ ลำลูกกา
ลงวันที่ -	ที่อยู่	37/29 หมู่ 3
วันที่รับตัวอย่าง 16/03/2566		ตำบลคูคต อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 12130
หมายเลขตัวอย่าง 66026180001	วันที่เก็บตัวอย่าง	16/03/2566
ชนิดตัวอย่าง น้ำ	ปริมาณที่รับ	1 ขวด ขวดละ 1000 มิลลิลิตร
ชื่อตัวอย่าง Cooling Tower CT01		
ลักษณะตัวอย่าง -		
รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	วิธีทดสอบ
การตรวจหาเชื้อ <i>Legionella</i> ในตัวอย่างน้ำด้วยเทคนิคการเพาะเชื้อ และนับจำนวน	ไม่พบเชื้อ <i>Legionella</i> spp.	เพาะเชื้อ, ทดสอบคุณสมบัติทางชีวเคมี พร้อมรายงานชนิดเชื้อระดับ genus และจำนวนที่พบ
<p>หมายเหตุ 1.สถานที่เก็บ : รพ. สินแพทย์ ลำลูกกา</p> <p>2.ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 : 2017</p>		
<p>ผู้ทดสอบ นางสาวมุกข์โสเม ประมาณ</p> <p>นางสาวนุชนาฏ บุญจันทร์</p> <p>ผู้ตรวจสอบ นายเอกวัฒน์ อุณหเลขกะ</p> <p>วันที่ทดสอบ 17/03/2566</p> <p>วันที่ออกรายงาน 24/03/2566</p>	<p>ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข</p> <p>ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์</p>	

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 R66032400763

หน้า 1 ของ 1 หน้า

หนังสือส่งที่ -	ผู้ส่งตัวอย่าง	โรงพยาบาลสินแพทย์ ลำลูกกา
ลงวันที่ -	ที่อยู่	37/29 หมู่ 3
วันที่รับตัวอย่าง 16/03/2566		ตำบลคูคต อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 12130
หมายเลขตัวอย่าง 66026180002	วันที่เก็บตัวอย่าง	16/03/2566
ชนิดตัวอย่าง น้ำ	ปริมาณที่รับ	1 ขวด ขวดละ 1000 มิลลิลิตร
ชื่อตัวอย่าง Cooling Tower CT02		
ลักษณะตัวอย่าง -		
รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	วิธีทดสอบ
การตรวจหาเชื้อ <i>Legionella</i> ในตัวอย่างน้ำด้วยเทคนิคการเพาะเชื้อ และนับจำนวน	ไม่พบเชื้อ <i>Legionella</i> spp.	เพาะเชื้อ, ทดสอบคุณสมบัติทางชีวเคมี พร้อมรายงานชนิดเชื้อระดับ genus และจำนวนที่พบ
<p>หมายเหตุ 1.สถานที่เก็บ : รพ. สินแพทย์ ลำลูกกา</p> <p>2.ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 : 2017</p>		
ผู้ทดสอบ	นางสาวมุกด์ลิสม์ ประมาณ	
	นางสาวนุชนาฏ บุญจันทร์	
ผู้ตรวจสอบ	นายเอกวัฒน์ อุดมเลขกะ	
วันที่ทดสอบ	17/03/2566	
วันที่ออกรายงาน	24/03/2566	
	<p>(น.  ารณสุข</p> <p>ผู้อำนวยการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์</p>	

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 R66032400762

หน้า 1 ของ 1 หน้า

หนังสือส่งที่ -	ผู้ส่งตัวอย่าง	โรงพยาบาลสินแพทย์ ลำลูกกา
ลงวันที่ -	ที่อยู่	37/29 หมู่ 3
วันที่รับตัวอย่าง 16/03/2566		ตำบลคูคต อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 12130
หมายเลขตัวอย่าง 66026180003	วันที่เก็บตัวอย่าง	16/03/2566
ชนิดตัวอย่าง น้ำ	ปริมาณที่รับ	1 ขวด ขวดละ 1000 มิลลิลิตร


ชื่อตัวอย่าง Cooling Tower CT03

ลักษณะตัวอย่าง -

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

หมายเหตุ 1.สถานที่เก็บ : รพ. สินแพทย์ ลำลูกกา
2.ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 : 2017

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

ผู้ทดสอบ	นางสาวมุกด์โส ประมาณ	 ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
	นางสาวนุชญา บุญจันทร์	
ผู้ตรวจสอบ	นายเอกวัฒน์ อุณหเลขกะ	
วันที่ทดสอบ	17/03/2566	
วันที่ออกรายงาน	24/03/2566	

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 R66070300544 รายงานผลการทดสอบ หน้า 1 ของ 1 หน้า

หนังสืออ้างอิง	-	ผู้ส่งตัวอย่าง	โรงพยาบาลสินแพทย์ ลำลูกกา
ลงวันที่	-	ที่อยู่	37/29 หมู่ 3
วันที่รับตัวอย่าง	22/06/2566		ตำบลคูคต อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 12130

หมายเลขตัวอย่าง	66058843001	วันที่เก็บตัวอย่าง	22/06/2566
-----------------	-------------	--------------------	------------


ชนิดตัวอย่าง	น้ำ	ปริมาณที่รับ	1 ขวด ขวดละ 1000 มิลลิลิตร
--------------	-----	--------------	----------------------------

ชื่อตัวอย่าง	Cooling tower CT01
--------------	--------------------

ลักษณะตัวอย่าง	-
----------------	---

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	วิธีทดสอบ
การตรวจหาเชื้อ <i>Legionella</i> ในตัวอย่างน้ำด้วยเทคนิคการเพาะเชื้อ และนับจำนวน	<i>Legionella</i> spp., 687 CFU/L	เพาะเชื้อ, ทดสอบคุณสมบัติทางชีวเคมี พร้อมรายงานชนิดเชื้อระดับ genus และจำนวนที่พบ

- หมายเหตุ
- 1.สถานที่เก็บ : รพ.สินแพทย์ ลำลูกกา
 - 2.ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 : 2017

ผู้ทดสอบ	นางสาวมุกด์โสเม ประมาณ นางสาวนุชนาฏ บุญจันทร์ นายยุทธนา ผลสะอาด	 ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
ผู้ตรวจสอบ	นายเอกวัฒน์ อุณหเลขกะ	
วันที่ทดสอบ	24/06/2566	
วันที่ออกรายงาน	03/07/2566	

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 R66070300543 รายงานผลการทดสอบ หน้า 1 ของ 1 หน้า

หนังสืออ้างอิงที่ -	ผู้ส่งตัวอย่าง โรงพยาบาลสินแพทย์ ลำลูกกา
ลงวันที่ -	ที่อยู่ 37/29 หมู่ 3
วันที่รับตัวอย่าง 22/06/2566	ตำบลคูคต อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 12130

หมายเลขตัวอย่าง 66058843002	วันที่เก็บตัวอย่าง 22/06/2566
-----------------------------	-------------------------------




ชนิดตัวอย่าง น้ำ	ปริมาณที่รับ 1 ขวด ขวดละ 1000 มิลลิลิตร
------------------	---

ชื่อตัวอย่าง Cooling tower CT02

ลักษณะตัวอย่าง -

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	วิธีทดสอบ
การตรวจหาเชื้อ <i>Legionella</i> ในตัวอย่างน้ำด้วยเทคนิคการเพาะเชื้อ และนับจำนวน	<i>Legionella</i> spp., 393 CFU/L	เพาะเชื้อ, ทดสอบคุณสมบัติทางชีวเคมี พร้อมรายงานชนิดเชื้อระดับ genus และจำนวนที่พบ

- หมายเหตุ 1.สถานที่เก็บ : รพ.สินแพทย์ ลำลูกกา
2.ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 : 2017

ผู้ทดสอบ นางสาวมุกด์โสม ประมาณ นางสาวนุชนาฏ บุญจันทร์ นายยุทธนา ผลสะอาด	 (น.  ผู้อำนวยการ  ธารณสุข ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
ผู้ตรวจสอบ นายเอกวัฒน์ อุณหเลขกะ	
วันที่ทดสอบ 24/06/2566	
วันที่ออกรายงาน 03/07/2566	

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 R66070300542

หน้า 1 ของ 1 หน้า

หนังสือส่งที่ -	ผู้ส่งตัวอย่าง	โรงพยาบาลสินแพทย์ ลำลูกกา
ลงวันที่ -	ที่อยู่	37/29 หมู่ 3
วันที่รับตัวอย่าง 22/06/2566		ตำบลคูคต อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 12130
หมายเลขตัวอย่าง 66058843003	วันที่เก็บตัวอย่าง	22/06/2566
ชนิดตัวอย่าง น้ำ	ปริมาณที่รับ	1 ขวด ขวดละ 1000 มิลลิลิตร
ชื่อตัวอย่าง Cooling tower CT03		
ลักษณะตัวอย่าง -		
รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	วิธีทดสอบ
การตรวจหาเชื้อ <i>Legionella</i> ในตัวอย่างน้ำด้วยเทคนิคการเพาะเชื้อ และนับจำนวน	<i>Legionella</i> spp., 3,922 CFU/L	เพาะเชื้อ, ทดสอบคุณสมบัติทางชีวเคมี พร้อมรายงานชนิดเชื้อระดับ genus และจำนวนที่พบ
<p>หมายเหตุ 1.สถานที่เก็บ : รพ.สินแพทย์ ลำลูกกา</p> <p>2.ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 : 2017</p>		
ผู้ทดสอบ	นางสาวมุกด์โส ประมาณ	
	นางสาวนุชนาฏ บุญจันทร์	
	นายยุทธนา ผลสะอาด	
ผู้ตรวจสอบ	นายเอกวัฒน์ อุณหเลขกะ	
วันที่ทดสอบ	24/06/2566	
วันที่ออกรายงาน	03/07/2566	

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

