

## เอกสารแนบ 11

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 R66101600793

หน้า 1 ของ 1 หน้า

|                              |                |                                     |
|------------------------------|----------------|-------------------------------------|
| หนังสือส่งที่ -              | ผู้ส่งตัวอย่าง | โรงพยาบาลสินแพทย์ เทพารักษ์         |
| ลงวันที่ -                   | ที่อยู่        | 9/99 หมู่ 6                         |
| วันที่รับตัวอย่าง 09/10/2566 |                | ถนนเทพารักษ์                        |
|                              |                | ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ |
|                              |                | จังหวัดสมุทรปราการ 10270            |

|                 |             |                    |            |
|-----------------|-------------|--------------------|------------|
| หมายเลขตัวอย่าง | 66093485001 | วันที่เก็บตัวอย่าง | 09/10/2566 |
|-----------------|-------------|--------------------|------------|

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

|              |                                        |
|--------------|----------------------------------------|
| ชื่อตัวอย่าง | Cooling Tower จุดเก็บน้ำบริเวณ Basin 1 |
|--------------|----------------------------------------|

|                |   |
|----------------|---|
| ลักษณะตัวอย่าง | - |
|----------------|---|

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

- หมายเหตุ
- 1.สถานที่เก็บ : โรงพยาบาลสินแพทย์ เทพารักษ์
  - 2.ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 : 2017

|                 |                                                                              |                                                                                                                                                                                    |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ผู้ทดสอบ        | นางสาวสุภาพร สระทองพิมพ์<br>นางสาวมุกข์โลสม ประมาณ<br>นางสาวนุชนาฏ บุญจันทร์ | <br>ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข<br>ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ |
| ผู้ตรวจสอบ      | นายเอกวัฒน์ อุณหเลขกะ                                                        |                                                                                                                                                                                    |
| วันที่ทดสอบ     | 09/10/2566                                                                   |                                                                                                                                                                                    |
| วันที่ออกรายงาน | 16/10/2566                                                                   |                                                                                                                                                                                    |
|                 |                                                                              |                                                                                                                                                                                    |

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

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่รายงาน R66101600784

หน้า 1 ของ 1 หน้า

|                              |                |                                     |
|------------------------------|----------------|-------------------------------------|
| หนังสือส่งที่ -              | ผู้ส่งตัวอย่าง | โรงพยาบาลสินแพทย์ เทพารักษ์         |
| ลงวันที่ -                   | ที่อยู่        | 9/99 หมู่ 6                         |
| วันที่รับตัวอย่าง 09/10/2566 |                | ถนนเทพารักษ์                        |
|                              |                | ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ |
|                              |                | จังหวัดสมุทรปราการ 10270            |

|                 |             |                    |            |
|-----------------|-------------|--------------------|------------|
| หมายเลขตัวอย่าง | 66093485002 | วันที่เก็บตัวอย่าง | 09/10/2566 |
|-----------------|-------------|--------------------|------------|

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

|              |                                        |
|--------------|----------------------------------------|
| ชื่อตัวอย่าง | Cooling Tower จุดเก็บน้ำบริเวณ Basin 2 |
|--------------|----------------------------------------|

|                |   |
|----------------|---|
| ลักษณะตัวอย่าง | - |
|----------------|---|

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

- หมายเหตุ
- 1.สถานที่เก็บ : โรงพยาบาลสินแพทย์ เทพารักษ์
  - 2.ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 : 2017

|                 |                          |                                                                                            |
|-----------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| ผู้ทดสอบ        | นางสาวสุภาพร สระทองพิมพ์ |                                                                                            |
|                 | นางสาวมุกข์โลม ประมาณ    |                                                                                            |
|                 | นางสาวนุชนาฏ บุญจันทร์   |                                                                                            |
| ผู้ตรวจสอบ      | นายเอกวัฒน์ อุณหเลขกะ    |                                                                                            |
| วันที่ทดสอบ     | 09/10/2566               |                                                                                            |
| วันที่ออกรายงาน | 16/10/2566               | ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข<br>ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ |

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 R66101600767

หน้า 1 ของ 1 หน้า

|                              |                |                                     |
|------------------------------|----------------|-------------------------------------|
| หนังสือส่งที่ -              | ผู้ส่งตัวอย่าง | โรงพยาบาลสินแพทย์ เทพารักษ์         |
| ลงวันที่ -                   | ที่อยู่        | 9/99 หมู่ 6                         |
| วันที่รับตัวอย่าง 09/10/2566 |                | ถนนเทพารักษ์                        |
|                              |                | ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ |
|                              |                | จังหวัดสมุทรปราการ 10270            |

|                 |             |                    |            |
|-----------------|-------------|--------------------|------------|
| หมายเลขตัวอย่าง | 66093485003 | วันที่เก็บตัวอย่าง | 09/10/2566 |
|-----------------|-------------|--------------------|------------|

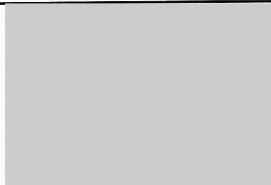
|              |     |              |                            |
|--------------|-----|--------------|----------------------------|
| ชนิดตัวอย่าง | น้ำ | ปริมาณที่รับ | 1 ขวด ขวดละ 1000 มิลลิลิตร |
|--------------|-----|--------------|----------------------------|

|              |                                        |
|--------------|----------------------------------------|
| ชื่อตัวอย่าง | Cooling Tower จุดเก็บน้ำบริเวณ Basin 3 |
|--------------|----------------------------------------|

|                |   |
|----------------|---|
| ลักษณะตัวอย่าง | - |
|----------------|---|

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

- หมายเหตุ
- 1.สถานที่เก็บ : โรงพยาบาลสินแพทย์ เทพารักษ์
  - 2.ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 : 2017

|                 |                          |                                                                                                                                                                                    |
|-----------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ผู้ทดสอบ        | นางสาวสุภาพร สระทองพิมพ์ | <br>ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข<br>ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ |
|                 | นางสาวมุกข์โสภณ ประมาณ   |                                                                                                                                                                                    |
|                 | นางสาวนุชนาฏ บุญจันทร์   |                                                                                                                                                                                    |
| ผู้ตรวจสอบ      | นายเอกวัฒน์ อุณหเลขกะ    |                                                                                                                                                                                    |
| วันที่ทดสอบ     | 09/10/2566               |                                                                                                                                                                                    |
| วันที่ออกรายงาน | 16/10/2566               |                                                                                                                                                                                    |

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

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่รายงาน R66101600759

หน้า 1 ของ 1 หน้า

|                              |                |                                     |
|------------------------------|----------------|-------------------------------------|
| หนังสือนำส่งที่ -            | ผู้ส่งตัวอย่าง | โรงพยาบาลสินแพทย์ เทพารักษ์         |
| ลงวันที่ -                   | ที่อยู่        | 9/99 หมู่ 6                         |
| วันที่รับตัวอย่าง 09/10/2566 |                | ถนนเทพารักษ์                        |
|                              |                | ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ |
|                              |                | จังหวัดสมุทรปราการ 10270            |

|                 |             |                    |            |
|-----------------|-------------|--------------------|------------|
| หมายเลขตัวอย่าง | 66093485004 | วันที่เก็บตัวอย่าง | 09/10/2566 |
|-----------------|-------------|--------------------|------------|

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

|              |                                         |
|--------------|-----------------------------------------|
| ชื่อตัวอย่าง | Cooling Tower จุดเก็บน้ำบริเวณ Outlet 1 |
|--------------|-----------------------------------------|

|                |   |
|----------------|---|
| ลักษณะตัวอย่าง | - |
|----------------|---|

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

- หมายเหตุ
- 1.สถานที่เก็บ : โรงพยาบาลสินแพทย์ เทพารักษ์
  - 2.ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 : 2017

|                 |                                                                             |                                                                                                                                                                                    |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ผู้ทดสอบ        | นางสาวสุภาพร สระทองพิมพ์<br>นางสาวมุกข์โลม ประมาณ<br>นางสาวนุชนาฏ บุญจันทร์ | <br>ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข<br>ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ |
| ผู้ตรวจสอบ      | นายเอกวัฒน์ อุณหเลขกะ                                                       |                                                                                                                                                                                    |
| วันที่ทดสอบ     | 09/10/2566                                                                  |                                                                                                                                                                                    |
| วันที่ออกรายงาน | 16/10/2566                                                                  |                                                                                                                                                                                    |
|                 |                                                                             |                                                                                                                                                                                    |

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

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 R66101600750

หน้า 1 ของ 1 หน้า

|                              |                    |                                     |
|------------------------------|--------------------|-------------------------------------|
| หนังสือส่งที่ -              | ผู้ส่งตัวอย่าง     | โรงพยาบาลสินแพทย์ เทพารักษ์         |
| ลงวันที่ -                   | ที่อยู่            | 9/99 หมู่ 6                         |
| วันที่รับตัวอย่าง 09/10/2566 |                    | ถนนเทพารักษ์                        |
|                              |                    | ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ |
|                              |                    | จังหวัดสมุทรปราการ 10270            |
| หมายเลขตัวอย่าง 66093485005  | วันที่เก็บตัวอย่าง | 09/10/2566                          |
| ชนิดตัวอย่าง น้ำ             | ปริมาณที่รับ       | 1 ขวด ขวดละ 1000 มิลลิลิตร          |

ชื่อตัวอย่าง Cooling Tower จุดเก็บน้ำบริเวณ Inlet 1

ลักษณะตัวอย่าง -

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

หมายเหตุ 1.สถานที่เก็บ : โรงพยาบาลสินแพทย์ เทพารักษ์  
2.ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 : 2017

|                 |                                                                             |                                                                                                                                                                                     |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ผู้ทดสอบ        | นางสาวสุภาพร สระทองพิมพ์<br>นางสาวมุกข์โลม ประมาณ<br>นางสาวนุชนาฏ บุญจันทร์ | <br>ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข<br>ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ |
| ผู้ตรวจสอบ      | นายเอกวัฒน์ อุณหเลขกะ                                                       |                                                                                                                                                                                     |
| วันที่ทดสอบ     | 09/10/2566                                                                  |                                                                                                                                                                                     |
| วันที่ออกรายงาน | 16/10/2566                                                                  |                                                                                                                                                                                     |
|                 |                                                                             |                                                                                                                                                                                     |

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร





กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
Department of Medical Sciences

ค้นฉบับ

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



หมายเลขทะเบียน 4016/49

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่รายงาน R66122600199

หน้า 1 ของ 1 หน้า

|                              |                    |                                     |
|------------------------------|--------------------|-------------------------------------|
| หนังสืออ้างอิงที่ -          | ผู้ส่งตัวอย่าง     | โรงพยาบาลสินแพทย์ เทพารักษ์         |
| ลงวันที่ -                   | ที่อยู่            | 9/99 หมู่ 6                         |
| วันที่รับตัวอย่าง 19/12/2566 |                    | ถนนเทพารักษ์                        |
|                              |                    | ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ |
|                              |                    | จังหวัดสมุทรปราการ 10270            |
| หมายเลขตัวอย่าง 66117283001  | วันที่เก็บตัวอย่าง | 19/12/2566                          |
| ชนิดตัวอย่าง น้ำ             | ปริมาณที่รับ       | 1 ขวด ขวดละ 1000 มิลลิลิตร          |

ชื่อตัวอย่าง Cooling Tower จุดเก็บน้ำบริเวณ Basin 1

ลักษณะตัวอย่าง -

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

- หมายเหตุ
- 1.ออกรายงานในนาม : โรงพยาบาลสินแพทย์ เทพารักษ์
  - 2.สถานที่เก็บ : โรงพยาบาลสินแพทย์ เทพารักษ์
  - 3.ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 : 2017

|                 |                                                                         |                                                                                                                                                                                    |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ผู้ทดสอบ        | นางสาวนุชนาฏ บุญจันทร์<br>นายยุทธนา ผลสะอาด<br>นางสาวสุภาพร สระทองพิมพ์ | <br>ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข<br>ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ |
| ผู้ตรวจสอบ      | นายเอกวัฒน์ อุณหเลขกะ                                                   |                                                                                                                                                                                    |
| วันที่ทดสอบ     | 19/12/2566                                                              |                                                                                                                                                                                    |
| วันที่ออกรายงาน | 26/12/2566                                                              |                                                                                                                                                                                    |

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

เลขที่รายงาน R66122600198

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 1 ของ 1 หน้า

|                   |            |                |                                     |
|-------------------|------------|----------------|-------------------------------------|
| หนังสืออ้างอิง    | -          | ผู้ส่งตัวอย่าง | โรงพยาบาลสินแพทย์ เทพารักษ์         |
| ลงวันที่          | -          | ที่อยู่        | 9/99 หมู่ 6                         |
| วันที่รับตัวอย่าง | 19/12/2566 |                | ถนนเทพารักษ์                        |
|                   |            |                | ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ |
|                   |            |                | จังหวัดสมุทรปราการ 10270            |

|                 |             |                    |            |
|-----------------|-------------|--------------------|------------|
| หมายเลขตัวอย่าง | 66117283002 | วันที่เก็บตัวอย่าง | 19/12/2566 |
|-----------------|-------------|--------------------|------------|

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

|              |                                        |
|--------------|----------------------------------------|
| ชื่อตัวอย่าง | Cooling Tower จุดเก็บน้ำบริเวณ Basin 2 |
|--------------|----------------------------------------|

|                |   |
|----------------|---|
| ลักษณะตัวอย่าง | - |
|----------------|---|

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

|          |                                                                                                                                         |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| หมายเหตุ | 1.ออกรายงานในนาม : โรงพยาบาลสินแพทย์ เทพารักษ์<br>2.สถานที่เก็บ : โรงพยาบาลสินแพทย์ เทพารักษ์<br>3.ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 : 2017 |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                 |                                                                         |                                                                                                                                                                                    |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ผู้ทดสอบ        | นางสาวนุชนาฏ บุญจันทร์<br>นายยุทธนา ผลสะอาด<br>นางสาวสุภาพร สระทองพิมพ์ | <br>ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข<br>ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ |
| ผู้ตรวจสอบ      | นายเอกวัฒน์ อุณหเลขกะ                                                   |                                                                                                                                                                                    |
| วันที่ทดสอบ     | 19/12/2566                                                              |                                                                                                                                                                                    |
| วันที่ออกรายงาน | 26/12/2566                                                              |                                                                                                                                                                                    |

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 R66122600197

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 1 ของ 1 หน้า

|                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                    |                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| หนังสืออ้างอิงที่ -                                                                                                                                             | ผู้ส่งตัวอย่าง                                                                                                                                                                     | โรงพยาบาลสินแพทย์ เทพารักษ์                                                       |
| ลงวันที่ -                                                                                                                                                      | ที่อยู่                                                                                                                                                                            | 9/99 หมู่ 6                                                                       |
| วันที่รับตัวอย่าง 19/12/2566                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                    | ถนนเทพารักษ์                                                                      |
|                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                    | ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ                                               |
|                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                    | จังหวัดสมุทรปราการ 10270                                                          |
| หมายเลขตัวอย่าง 66117283003                                                                                                                                     | วันที่เก็บตัวอย่าง                                                                                                                                                                 | 19/12/2566                                                                        |
| ชนิดตัวอย่าง น้ำ                                                                                                                                                | ปริมาณที่รับ                                                                                                                                                                       | 1 ขวด ขวดละ 1000 มิลลิลิตร                                                        |
| ชื่อตัวอย่าง Cooling Tower จุดเก็บน้ำบริเวณ Basin 3                                                                                                             |                                                                                                                                                                                    |                                                                                   |
| ลักษณะตัวอย่าง -                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                    |                                                                                   |
| รายการทดสอบ                                                                                                                                                     | ผลการทดสอบ                                                                                                                                                                         | วิธีทดสอบ                                                                         |
| การตรวจหาเชื้อ <i>Legionella</i> ในตัวอย่างน้ำด้วยเทคนิคการเพาะเชื้อ และนับจำนวน                                                                                | ไม่พบเชื้อ <i>Legionella</i> spp.                                                                                                                                                  | เพาะเชื้อ, ทดสอบคุณสมบัติทางชีวเคมี พร้อมรายงานชนิดเชื้อระดับ genus และจำนวนที่พบ |
| <p>หมายเหตุ 1.ออกรายงานในนาม : โรงพยาบาลสินแพทย์ เทพารักษ์</p> <p>2.สถานที่เก็บ : โรงพยาบาลสินแพทย์ เทพารักษ์</p> <p>3.ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 : 2017</p> |                                                                                                                                                                                    |                                                                                   |
| ผู้ทดสอบ นางสาวนุชนาฏ บุญจันทร์<br>นายยุทธนา ผลสะอาด<br>นางสาวสุภาพร สระทองพิมพ์                                                                                | <br>ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข<br>ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ |                                                                                   |
| ผู้ตรวจสอบ นายเอกวัฒน์ อุณหเลขกะ                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                    |                                                                                   |
| วันที่ทดสอบ 19/12/2566                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                    |                                                                                   |
| วันที่ออกรายงาน 26/12/2566                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                    |                                                                                   |

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

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่รายงาน R66122600196

หน้า 1 ของ 1 หน้า

|                              |                |                                     |
|------------------------------|----------------|-------------------------------------|
| หนังสือนำส่งที่ -            | ผู้ส่งตัวอย่าง | โรงพยาบาลสินแพทย์ เทพารักษ์         |
| ลงวันที่ -                   | ที่อยู่        | 9/99 หมู่ 6                         |
| วันที่รับตัวอย่าง 19/12/2566 |                | ถนนเทพารักษ์                        |
|                              |                | ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ |
|                              |                | จังหวัดสมุทรปราการ 10270            |

|                             |                               |
|-----------------------------|-------------------------------|
| หมายเลขตัวอย่าง 66117283004 | วันที่เก็บตัวอย่าง 19/12/2566 |
|-----------------------------|-------------------------------|

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

|              |                                         |
|--------------|-----------------------------------------|
| ชื่อตัวอย่าง | Cooling Tower จุดเก็บน้ำบริเวณ Outlet 1 |
|--------------|-----------------------------------------|

|                  |
|------------------|
| ลักษณะตัวอย่าง - |
|------------------|

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

- หมายเหตุ
- 1.ออกรายงานในนาม : โรงพยาบาลสินแพทย์ เทพารักษ์
  - 2.สถานที่เก็บ : โรงพยาบาลสินแพทย์ เทพารักษ์
  - 3.ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 : 2017

|                 |                                                                                            |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| ผู้ทดสอบ        | นางสาวนุชนา บุญจันทร์<br>นายยุทธนา ผลสะอาด<br>นางสาวสุภาพร สระทองพิมพ์                     |
| ผู้ตรวจสอบ      | นายเอกวัฒน์ อุณหเลขกะ                                                                      |
| วันที่ทดสอบ     | 19/12/2566                                                                                 |
| วันที่ออกรายงาน | 26/12/2566                                                                                 |
|                 | ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข<br>ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ |

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 R66122600195

หน้า 1 ของ 1 หน้า

|                              |                |                                     |
|------------------------------|----------------|-------------------------------------|
| หนังสือส่งที่ -              | ผู้ส่งตัวอย่าง | โรงพยาบาลสินแพทย์ เทพารักษ์         |
| ลงวันที่ -                   | ที่อยู่        | 9/99 หมู่ 6                         |
| วันที่รับตัวอย่าง 19/12/2566 |                | ถนนเทพารักษ์                        |
|                              |                | ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ |
|                              |                | จังหวัดสมุทรปราการ 10270            |

|                             |                               |
|-----------------------------|-------------------------------|
| หมายเลขตัวอย่าง 66117283005 | วันที่เก็บตัวอย่าง 19/12/2566 |
|-----------------------------|-------------------------------|

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

|              |                                        |
|--------------|----------------------------------------|
| ชื่อตัวอย่าง | Cooling Tower จุดเก็บน้ำบริเวณ Inlet 1 |
|--------------|----------------------------------------|

|                  |  |
|------------------|--|
| ลักษณะตัวอย่าง - |  |
|------------------|--|

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

- หมายเหตุ
- 1.ออกรายงานในนาม : โรงพยาบาลสินแพทย์ เทพารักษ์
  - 2.สถานที่เก็บ : โรงพยาบาลสินแพทย์ เทพารักษ์
  - 3.ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 : 2017

|                 |                                                                        |                                                                                                                                                                                    |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ผู้ทดสอบ        | นางสาวบุษนา บุญจันทร์<br>นายยุทธนา ผลสะอาด<br>นางสาวสุภาพร สระทองพิมพ์ | <br>ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข<br>ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ |
| ผู้ตรวจสอบ      | นายเอกวัฒน์ อุนทเลทกะ                                                  |                                                                                                                                                                                    |
| วันที่ทดสอบ     | 19/12/2566                                                             |                                                                                                                                                                                    |
| วันที่ออกรายงาน | 26/12/2566                                                             |                                                                                                                                                                                    |
|                 |                                                                        |                                                                                                                                                                                    |

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

