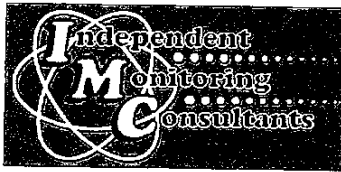


เอกสารแนบ 11

ผลการวิเคราะห์เชื้อสปีชีโอเนลลาในน้ำจากหอฝิ่งเย็น



บริษัท ไอเอ็มซี(ไทย) จำกัด
IMC(THAI) CO., LTD.



TESTING
No.0147

รายงานผลการตรวจวิเคราะห์

หน้า 1 / 1

ส่งถึง:

โรงพยาบาลสมิติเวช (ชลบุรี)

เลขที่ 888/88 หมู่ที่ 3 ถนนสุขุมวิท ตำบลบ้านสวน

อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี 20000

รายงานเลขที่:

IMCT22-0018

รหัสลูกค้า:

SEV 04

วันที่เก็บตัวอย่าง: 04 มีนาคม 2565 10.40 น.

วันที่รับตัวอย่าง: 07 มีนาคม 2565 09.40 น.

วันที่ทำการทดสอบ: 07 มีนาคม 2565 13.00 น.

วันที่รายงานผล: 21 มีนาคม 2565

รับตัวอย่างจาก :

โรงพยาบาลสมิติเวช (ชลบุรี)

> หมายถึง มากกว่า, < หมายถึง น้อยกว่า, est หมายถึง ค่าประมาณ, cfu หมายถึง หน่วยโคโลนี

หมายเหตุ: ข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์ทุกรายการทดสอบในรายงานฉบับนี้เป็นผลการวิเคราะห์เฉพาะตัวอย่างน้ำที่เก็บในวันดังกล่าวเท่านั้น

หมายเลข ตัวอย่าง	รายละเอียดตัวอย่าง	LEGIONELLA PNEUMOPHILA SG-1 (CFU/mL) METHOD 3.0	LEGIONELLA PNEUMOPHILA SG-2/14 (CFU/mL) METHOD 3.0	OTHER LEGIONELLA SPP (CFU/mL) METHOD 3.0
22-0018	ตัวอย่างน้ำจาก Cooling Tower SI2200857-1	< 10	< 10	< 10

อนุมัติโดย



วท.บ.(จุลชีววิทยา)

ผู้จัดการห้องปฏิบัติการ

วิเคราะห์ตัวอย่างตามที่ได้รับ

เกณฑ์มาตรฐาน

อ้างอิง: AS/NZS 3666.3:2011 ตาราง 3.1 และ 3.2 เพื่อกำหนดแผนการควบคุมเมื่อตรวจพบเชื้อ *Legionella* และเมื่อปริมาณจุลินทรีย์ทั้งหมดเกินเกณฑ์มาตรฐาน

เกณฑ์มาตรฐานด้านแบคทีเรีย

ปริมาณจุลินทรีย์ทั้งหมด

Legionella

เกณฑ์การยอมรับ

< 100,000 cfu/mL

< 10 cfu/mL

วิธีทดสอบมาตรฐาน

- Method 1.0 : AS/NZS 4276.3.2:2003 วิธีตรวจนับจุลินทรีย์มาตรฐานโดยใช้อาหารเลี้ยงเชื้อ R2A ที่อุณหภูมิ 36 องศาเซลเซียส
- Method 2.0 : AS/NZS 4276.3.1:2007 วิธีตรวจนับจุลินทรีย์มาตรฐานโดยใช้อาหารเลี้ยงเชื้อ YEA (Yeast Extract Agar) ที่อุณหภูมิ 36 องศาเซลเซียส
- Method 3.0 : AS/NZS 3896:2008 วิธีตรวจเชื้อ *Legionella* รายงานจำนวนและชนิดเชื้อระดับ genus รวมถึง *Legionella pneumophila*
- Method 5.0 : AS/NZS 4276.6:2007 วิธีตรวจ Coliforms, *Escherichia coli* และ Fecal Coliforms โดยวิธี MPN
- Method 6.0 : AS/NZS 4276.13:2008 วิธีตรวจ *Pseudomonas aeruginosa* โดยวิธี การกรอง
- Method 7.0 : AS/NZS 4276.5:2007 วิธีตรวจ Coliforms โดยวิธี การกรอง
- Method 8.0 : AS/NZS 4276.7:2007 วิธีตรวจ *Escherichia coli* และ Fecal Coliforms โดยวิธี การกรอง

รายงานฉบับนี้ห้ามนำไปทำซ้ำ เพิ่มเติม แก้ไขยกเว้นแต่ได้รับการอนุมัติเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

30 / 66 ซอยเสรีไทย 68 ถนนเสรีไทย แขวงมีนบุรี เขตมีนบุรี กรุงเทพฯ 10510 โทรศัพท์ 02 9074488 แฟกซ์ 02 9074485
30/66 SOI SERITHAI 68 SERITHAI ROAD MINBURI BANGKOK 10510 THAILAND
TELEPHONE: 02 9074488 FAX: 02 9074485 MOBILE: 0852222199 EMAIL : pakit@imc1.net , laboratory.thai@imc1.net



บริษัท ไอเอ็มซี(ไทย) จำกัด

IMC(THAI) CO., LTD.



TESTING

No.0147

หน้า 1 / 1

รายงานผลการตรวจวิเคราะห์

ส่งถึง:

โรงพยาบาลสมิติเวช (ชลบุรี)

เลขที่ 888/88 หมู่ที่ 3 ถนนสุขุมวิท ตำบลบ้านสวน

อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี 20000

รายงานเลขที่:

IMCT22-0044

รหัสลูกค้า:

SEV 04

วันที่เก็บตัวอย่าง: 10 มิถุนายน 2565 12.00 น.

วันที่รับตัวอย่าง: 13 มิถุนายน 2565 13.19 น.

วันที่ทำการทดสอบ: 14 มิถุนายน 2565 09.00 น.

วันที่รายงานผล: 21 มิถุนายน 2565

รับตัวอย่างจาก :

โรงพยาบาลสมิติเวช (ชลบุรี)

> หมายถึง มากกว่า, < หมายถึง น้อยกว่า, est หมายถึง ค่าประมาณ, cfu หมายถึง หน่วยโคโลนี

หมายเหตุ: ข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์ทุกรายการทดสอบในรายงานฉบับนี้เป็นผลการวิเคราะห์เฉพาะตัวอย่างน้ำที่เก็บในวันดังกล่าวเท่านั้น

หมายเลข ตัวอย่าง	รายละเอียดตัวอย่าง	LEGIONELLA PNEUMOPHILA SG-1 (CFU/mL) METHOD 3.0	LEGIONELLA PNEUMOPHILA SG-2-14 (CFU/mL) METHOD 3.0	OTHER LEGIONELLA SPP. (CFU/mL) METHOD 3.0
22-0044	ตัวอย่างน้ำจาก Cooling Tower SI2201975-1	< 10	< 10	< 10

อนุมัติโดย

วท.บ.(ชีววิทยา)

ผู้จัดการห้องปฏิบัติการ

วิเคราะห์ตัวอย่างตามที่ได้รับ

เกณฑ์มาตรฐาน

อ้างอิง: AS/NZS 3666.3:2011 ตาราง 3.1 และ 3.2 เพื่อกำหนดแผนการควบคุมเมื่อตรวจพบเชื้อ *Legionella* และเมื่อปริมาณจุลินทรีย์ทั้งหมดเกินเกณฑ์มาตรฐาน

เกณฑ์มาตรฐานด้านแบคทีเรีย

ปริมาณจุลินทรีย์ทั้งหมด

Legionella

เกณฑ์การยอมรับ

< 100,000 cfu/mL

< 10 cfu/mL

วิธีทดสอบมาตรฐาน

Method 1.0	: AS/NZS 4276.3:2021	วิธีตรวจนับจุลินทรีย์มาตรฐานโดยใช้อาหารเลี้ยงเชื้อ R2A ที่อุณหภูมิ 36 องศาเซลเซียส
Method 2.0	: AS/NZS 4276.3:2021	วิธีตรวจนับจุลินทรีย์มาตรฐานโดยใช้อาหารเลี้ยงเชื้อ YEA (Yeast Extract Agar) ที่อุณหภูมิ 36 องศาเซลเซียส
Method 3.0	: AS/NZS 3896:2017	วิธีตรวจเชื้อ <i>Legionella</i> รายงานจำนวนและชนิดหรือระดับ genus รวมถึง <i>Legionella pneumophila</i>
Method 5.0	: AS/NZS 4276.6:2007	วิธีตรวจ Coliforms, <i>Escherichia coli</i> และ Fecal Coliforms โดยวิธี MPN
Method 6.0	: AS/NZS 4276.13:2008	วิธีตรวจ <i>Pseudomonas aeruginosa</i> โดยวิธี การกรอง
Method 7.0	: AS/NZS 4276.5:2007	วิธีตรวจ Coliforms โดยวิธี การกรอง
Method 8.0	: AS/NZS 4276.7:2007	วิธีตรวจ <i>Escherichia coli</i> และ Fecal Coliforms โดยวิธี การกรอง

รายงานฉบับนี้ห้ามนำไปทำซ้ำ เพิ่มเติม แก้ไขยกเว้นแต่ได้รับการอนุมัติเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

30 / 66 ซอยเสรีไทย 68 ถนนเสรีไทย แขวงมีนบุรี เขตมีนบุรี กรุงเทพฯ 10510 โทรศัพท์ 02 9074488 แฟกซ์ 02 9074485

30/66 SOI SERITHAI 68 SERITHAI ROAD MINBURI BANGKOK 10510 THAILAND

TELEPHONE: 02 9074488 FAX: 02 9074485 MOBILE: 0852222199 EMAIL : pakit@imc1.net , laboratory.thai@imc1.net