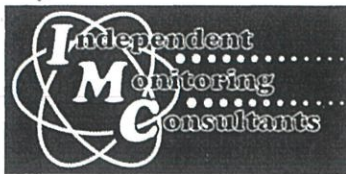


เอกสารแนบ 12

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 อำเภอเมือง

จังหวัดชลบุรี

รายงานเลขที่ : IMCT23-0030

รหัสลูกค้า : SEV04

วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 มีนาคม 2566 10.45 น.

วันที่รับตัวอย่าง : 10 มีนาคม 2566 09.40 น.

วันที่ทำการทดสอบ : 10 มีนาคม 2566 13.50 น.

วันที่รายงานผล : 17 มีนาคม 2566

รับตัวอย่างจาก :

โรงพยาบาลสมิติเวช(ชลบุรี)

> หมายถึงมากกว่า, < หมายถึงน้อยกว่า, est หมายถึงค่าประมาณ, cfu หมายถึงหน่วยโคโลนี

หมายเหตุ : ข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์ทุกรายการทดสอบในรายงานฉบับนี้เป็นการวิเคราะห์เฉพาะตัวอย่างน้ำที่เก็บในวันดังกล่าวเท่านั้น

หมายเลข ตัวอย่าง	รายละเอียดตัวอย่าง	LEGIONELLA PNEUMOPHILA SG 1-14 (CFU / mL) METHOD 3.0	OTHER LEGIONELLA SPP. (CFU / mL) METHOD 3.0	TOTAL LEGIONELLA COUNT (CFU / mL) METHOD 1.0
23-0030	ตัวอย่างน้ำ COOLING TOWER St2300794-1	-	-	< 10

วิเคราะห์ตัวอย่างตามที่ได้รับ



เกณฑ์มาตรฐาน

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

เกณฑ์มาตรฐานด้านแบคทีเรีย

เกณฑ์การยอมรับ

ปริมาณจุลินทรีย์ทั้งหมด (Heterotrophic Plate Count)

< 100,000 cfu/mL.

Legionella

< 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 เพิ่มเติมแก้ไข ยกเว้นแต่ได้รับอนุมัติเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

30 / 66 ซอยเสรีไทย 68 ถนนเสรีไทย แขวงมีนบุรี เขตมีนบุรี กรุงเทพมหานคร 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@imcl.net , laboratory.thai@imcl.net



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



TESTING
No.0147

รายงานผลการตรวจวิเคราะห์

หน้า 1 / 1

ส่งถึง :

โรงพยาบาลสมิติเวช (ชลบุรี)

เลขที่ 888/88 หมู่ที่ 3 ถนนสุขุมวิท อำเภอเมือง

จังหวัดชลบุรี

รายงานเลขที่ : IMCT23-0066

รหัสลูกค้า : SEV04

วันที่เก็บตัวอย่าง : 06 มิถุนายน 2566 11.30 น.

วันที่รับตัวอย่าง : 07 มิถุนายน 2566 08.40 น.

วันที่ทำการทดสอบ : 07 มิถุนายน 2566 09.30 น.

วันที่รายงานผล : 16 มิถุนายน 2566

รับตัวอย่างจาก :

โรงพยาบาลสมิติเวช(ชลบุรี)

> หมายถึงมากกว่า , < หมายถึงน้อยกว่า , est หมายถึงค่าประมาณ , cfu หมายถึงหน่วยโคโลนี

หมายเหตุ : ข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์ทุกรายการทดสอบในรายงานฉบับนี้เป็นผลการวิเคราะห์เฉพาะตัวอย่างน้ำที่เก็บในวันดังกล่าวเท่านั้น

หมายเลข ตัวอย่าง	รายละเอียดตัวอย่าง	LEGIONELLA PNEUMOPHILA SG 1-14 (CFU / mL) METHOD 3.0	OTHER LEGIONELLA SPP. (CFU / mL) METHOD 3.0	TOTAL LEGIONELLA COUNT (CFU / mL) METHOD 1.0
23-0066	ตัวอย่างน้ำ COOLING TOWER St2301802-1	-	-	< 10

วิเคราะห์ตัวอย่างตามที่ได้รับ

เกณฑ์มาตรฐาน

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

เกณฑ์มาตรฐานด้านแบคทีเรีย

เกณฑ์การยอมรับ

ปริมาณจุลินทรีย์ทั้งหมด (Heterotrophic Plate Count)

< 100,000 cfu/mL.

Legionella

< 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

รายงานฉบับนี้ห้ามนำไปทำซ้ำเพิ่มเติมแก้ไข ยกเว้นแต่ได้รับอนุมัติเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

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: pakita@imc1.net . laboratory.thai@imc1.net