

# חדשות וחידושים ממעבדות מילודע & מיגל מקבוצת MERIEUX NUTRISCIENCES

אפריל 2020

## זיהוי מהיר (תוך 24 שעות!) של ליגינלה בהסמכה והכרה מיוחדת של משרד הבריאות

אנחנו שמחים לעדכן על בדיקה חדשה בהסמכה ובהכרה מיוחדת של משרד הבריאות- לגילוי מהיר של נוכחות *Legionella pneumophila* באמצעות Real Time PCR. **תוצאות בדיקה זו מתקבלות בתוך 24 שעות (במקום 14 ימים כפי שמאפשרת הבדיקה הרגילה).** קיצור זמן זה משמעותי ביותר לצרכי שמירה על בריאות הציבור, במיוחד בימים אלו.

תוצאה מהירה של נוכחות חיידק ליגינלה הינה קריטית לקבלת החלטות, לתחקיר מקורות תחלואה (פרסום לעיל) ולשמירה על בריאות הציבור. מומלץ במיוחד בבתי אבות, בתי מלון, מרכזים רפואיים ומוקדים בהם מתאכסנים וגרים ציבורים גדולים מקבוצות הסיכון.

"מאחר ומדינת ישראל מצויה במצב חירום עקב מגיפת ווירוס הקורונה החדש COVID-19 קיים צורך לבצע בדיקות מהירות של חיידקי ליגינלה פנומופילה (הגורמים למחלת ריאות) במערכות המים שבמחלקות בתי חולים ומוסדות רפואיים ובבתי מלון בהם מצויים חולים מאומתים ל-COVID-19 ושהים בבידוד לתקופה של מספר שבועות. מעבדת מילודע העמידה שיטת בדיקה מהירה לבדיקת חיידקי ליגינלה פנומופילה במערכות מים המבוססת על מיצוי החומר הגנטי של החיידקים, שכפולו וגילוי מקטעי DNA ייחודיים לחיידקים אילו – שיטת ה-PCR – Polymerase Chain Reaction."

מתוך מכתב ההכרה המיוחדת של משרד הבריאות מתאריך 7/4/2020

בן שבעה חודשים נדבק בחיידק מסוכן ומאושפז במצב קשה במאיר התינוק נדבק בחיידק ליגינלה כתוצאה משימוש במכשיר אדים ביתי. מנהלת היחידה לטיפול נמרץ ילדים: "בגלל החשש מקורונה עלולים לפספס מחלות אחרות, קשות לא פחות ואפילו יותר."

פורסם בצומת השרון-כפ"ס בתאריך: 6.4.20

לפרטים נוספים ולקבלת הצעת מחיר פנו לרותם סלמה, מנהלת מכירות תחום איכות סביבה ובטיחות מים במייל [ROTEM.SALAMA@MXNS.COM](mailto:ROTEM.SALAMA@MXNS.COM)



מעט על הבדיקה החדשה – ר"ר לילך סומר, מנהלת אבטחת איכות מעבדות מילודע & מיגל

השיטה מאפשרת לקבוע נוכחות של חיידקים מהו *Legionella pneumophila* במים. חיידקים מהמין *Legionella* ובעיקר *L.pneumophila* נמצאו מעורבים במשך השנים בהתפרצויות של דלקות ריאות שנבעו משאיפת מים המזוהמים בחיידק. החיידק עלול להימצא במגדלי קירור, במערכות מיוג ובדאשי אמבטיות. חיידקים מין *Legionella* נמצאים באופן טבעי בסביבה מימית ועלולים להתרבות במידה והתנאים מתאימים, ולגרום למחלה. השיטה הנ"ל מבוססת על סיוג הדוגמא, הפקת DNA וביצוע ראקצית Real-Time PCR לזיהוי נוכחות: *Legionella spp.*

*Legionella pneumophila* 2-15  
*Legionella pneumophila* 1

השיטה מאפשרת קבלת תוצאה יום לאחר הדיגום לעומת כ-14 יום בשיטה הסטנדרטית. השיטה הוסמכה ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.



מעבדות מילודע & מיגל  
MILOUDA & MIGAL LABORATORIES

MERIEUX  
NutriSciences  
מקבוצת