

נתוני קורונה – נתוני מעבדה

תאריך קבלת הבדיקה במעבדה	תאריך תוצאה	תוצאה	קוד מעבדה	האם מדובר בבדיקה ראשונה של הנבדק.ת	האם מדובר בבדיקה לאיתור קורונה
DD/MM/YYYY החל מה-11 למרץ	DD/MM/YYYY החל מה-11 למרץ	חיובית/שלילית/ לא בוצע/בעבודה/ לא וודאי/חיובי גבולי	קטגוריאלי	Yes/No	1/0

הרקע לנתונים:

במסגרת התפרצות נגיף ה-COVID-19, הוקם מערך מעבדות לבדיקת נוכחות הנגיף באזרחים שיש חשד שנדבקו בנגיף. עם הזמן התווספו עוד ועוד מעבדות שביצעו בדיקות לנגיף.

בטבלה זו ניתן למצוא ברמה היומית את תאריכי קבלת הדגימות במעבדה, תאריכי קבלת התוצאות, תוצאות הבדיקות וכן קידוד של המעבדות המבצעות. בנוסף, ישנו אינדיקטור המעיד האם הבדיקה הינה הבדיקה הראשונה של הנבדק או הנבדקת וכן אינדיקטור שמעיד האם זו בדיקה לאיתור חולי קורונה (בניגוד לבדיקת מעקב).

האינדיקטור המעיד האם מדובר בבדיקה לאיתור קורונה נוצר על מנת לזהות בין היתר את אוכלוסיית הנבדקים אשר היו שלילים בגל הראשון, ועשו בדיקה נוספת לאיתור קורונה בגל השני.

מערך הבדיקות החל לבדוק דגימות בפברואר, אולם בשלל חשש לפרטיות החולים, המידע מונגש החל מה-11 במרץ 2020.

יש לשים לב שהטבלה מעודכנת עד ליום השליפה ולכן הנתונים בימים האחרונים של הטבלה יכולים להשתנות בהמשך (למשל בדיקות שבעבודה יכולות להפוך לשליליות או חיוביות בהמשך).

שינויים חשובים שיש לשים אליהם לב:

• בדיקות ללא תאריך:

- בעבר, באם היו חסרים ב- test_date או result_date הרשומה הושמטה.
- כיום, במקרים בהם חסר test_date אך יש result_date או במקרים בהם חסר result_date אך יש test_date, הרשומה אינה מושמטת ומופיע Null בתאריך החסר.
- שינוי זה הוסיף רשומות רבות שלא היו קיימות בעבר ולכן יש לו השפעה על ההתפלגויות של המשתנים השונים.

שאלות השראה שניתן לענות עליהן בעזרת הנתונים הללו:

- משך זמן עד קבלת תשובה
- שינויים ביעילות מנגנון הבדיקות לאורך זמן
- היחס בין מספר החיובים ומספר הבדיקות

הסבר למשתנים בטבלה:

- test_date**: תאריך קבלת הבדיקה במעבדה, בפורמט של DD/MM/YYYY
- results_date**: תאריך תוצאה. תאריך שבו התקבלה התוצאה במעבדה, בפורמט של DD/MM/YYYY
- corona_result**: תוצאות בדיקת הקורונה. משתנה קטגוריאלי, 5 קטגוריות:
 - חיובי- נושא את הנגיף
 - שלילי - אינו נושא את הנגיף
 - לא בוצע- הבדיקה נלקחה אך לא בוצעה

- בעבודה- הבדיקה נמצאת כעת בעבודה
 - לא וודאי – תשובה לא וודאית
 - חיובי גבולי – ערך חיובי בבדיקה, המבטא גן אחד או יותר (כתלות בערכת הבדיקה) עם ערכי Ct גבוהים גבוליים. (ראו חוזר מיום 12 במאי -
<https://govextra.gov.il/media/18275/Id-230200520.pdf>)
4. **lab_id**: קוד מעבדה. קטגוריאלי. כל קוד מייצג מעבדה שונה. אין חשיבות לערך הספרה. קודי המעבדה נבחרו באופן שרירותי.
 5. **ls_first_test**: האם הבדיקה/התוצאה מייצגת את הבדיקה הראשונה של הנבדק או הנבדקת. ערכים .yes/no
 6. **Test_for_corona_diagnosis**: האם הבדיקה היא בדיקה לאיתור חולי קורונה – השדה מוגדר כ- 1 במידה ואין לנבדק תשובה חיובית קודמת. אם לנבדק ישנה בדיקה חיובית קודמת – השדה מוגדר כ- 0.