

**דו"ח בדבר איכותם התברואית של מי השתייה**

**סיכום בדיקות מיקרוביאליות במתקני ההפקה ובמערכת האספקה של רמת גן**

לתקופה 01/01/2023-31/12/2023

**מס' הבדיקות**

מס"ד	נקודת הדיגום	מתוכן	בוצע	אחוז ביצוע	מס' בדיקות תקינות	אחוז חריגה
1	באר – מי הגלם	104	104	100%	*104	0%
2	חיבור צרכן מקורות	64	64	100%	63	1.56%
3	רשת האספקה	1256	1256	100%	1247	0.72%
4	סה"כ בדיקות	1424	1424	100%	1414	0.70%

**\*דווח על צמיחה רציפה של חיידקים שאינם אינדיקטוריים. אין מדובר בחריגה ולמרות זאת בוצע דיגום נוסף שנמצא תקין**

**הסברים:**

1) **תקן מיקרוביאל למתקני הפקה** קובע כי מותר עד 50 חיידקים קוליפורמים, 10 קוליפורם ממוצא צואתי, 10 סטרפטוקוק ממוצא צואתי ב- 100 מ"ל מי דגימה. עוד נקבע ערך סף מנהל של 1000 חיידקים מסוג ספירה כללית ב- 1 מ"ל. בתקופה המדווחת כל התוצאות תקינות.

2) **תקן מיקרוביאל למי שתייה** קובע כי לא יהיו במים חיידקים קוליפורמים ב- 100 מ"ל מי דגימה.

כ"כ נקבע כי במידה ומדווחת המעבדה על נוכחות קוליפורמים, מתבצעת בדיקת המשך לחיידקי אי קולי במטרה לוודא האם מקורו צואתי, לגביו נקבע כי לא ימצא במים. במקרה של ממצא חריג, פועל התאגיד ומבצע שטיפה לקווי האספקה ופועל ומבצע דיגום חוזר בנקודה שחרגה ובנקודות נוספות שמייצגות את המערכת. להלן סיכום הפעילות בטיפול במדדים חריגים שדווחו בשנת 2023:

א. ניתן לדווח כי דווח על תוצאה חריגה אחת בח"צ מרום נווה. דווח על 1 קוליפורם ב- 100 מ"ל מי דגימה, **ללא** נוכחות אי קולי. דיגום חוזר נמצא תקין.

ב. דווחו 6 תוצאות חריגות בחמש נקודות דיגום ברשת האספקה הפנימית של העיר.

- ברבעון הראשון לשנת 2023 דווח ממצא חריג אחד: ברחוב הרצל 27 דווח על נוכחות 3 חיידקי קוליפורם ב- 100 מ"ל מי דגימה. **ללא** נוכחות אי קולי. דיגום חוזר נמצא תקין.

- ברבעון שני לשנת 2023 דווחו שתי תוצאות חריגות ברחוב הבנים 25, (דווח ב- 13.04.23 על נוכחות 2 חיידקי קוליפורם **ללא** אי קולי. בתאריך 16.04.2023 דווח על

1 חיידק קוליפורם ללא אי קולי). מבוצע דיגום חוזר מורחב. הנקודה שחרגה תקינה אולם מדווח על תוצאה אחת חריגה בנקודת דיגום שבוצעה כנקודת סקר, ברחוב הרואה 61 (ללא אי קולי). לאחר שטיפת הקו, בוצע דיגום נוסף שנמצא תקין.

▪ ברבעון הרביעי לשנת 2023 דווחו תוצאות חריגות ב- 3 נקודות דיגום: בתאריך 20.11.23 ברחוב אלימלך 14 דווח על 1 קוליפורם ללא אי קולי וברחוב שדרות התמרים 7 דווח על 1 קוליפורם ללא אי קולי. בתאריך 27.11.2023 דווח על נוכחות 1 קוליפורם ברחוב האחים בז'נרו פינת תובל, ללא אי קולי. בוצע דיגום חוזר שממצאיו תקינים.

ג. סיכום – ניתן לדווח על תמונת מצב טובה מאוד של איכות המים ברחבי רמת גן. על פי הנתונים, אחוז החריגה השנתי הוא 0.70%. התאגיד פעל על פי הנדרש, דיווח למשרד הבריאות במצב של מדדים חריגים ופעל על פי ההנחיות. ממצאי כל הדיגומים החוזרים, תקינים.

סיכום בדיקות כימיות במערכת האספקה של רמת גן						
לתקופה 01/01/2023-31/12/2023						
מס' הבדיקות					נקודת הדיגום	מס"ד
מס' בדיקות מס' בדיקות תקינות	אחוז ביצוע	מס' בדיקות שבועו	מס' בדיקות מתוכננות	אחוז חריגה		
3	100%	3	3	0%	טריהלומתאנים	1
20	100%	20	20	0%	מתכות רשת	2
*5	100%	5	6	0%	פלואוריד	3

#### הסברים:

1. טריהלומתאנים – מדובר בתוצר לוואי של הכלור. התקן שלו במי השתייה הוא 100 מקג"ל. הדיגום בוצע והערכים תקינים.
2. פלואוריד\* - החל מאוגוסט 2014 בוטלה חובת תוספת הפלואוריד למי שתיה. ממצאי הדיגום מעידים על ריכוזו הטבעי במים המסופקים לצרכנים.
3. מתכות רשת – דיגום המשקף את איכות וטיב הצנרת. הפרמטרים הנבדקים במסגרת זו הם ברזל עופרת ונחושת. הדיגום בוצע והממצאים תקינים.
4. לסיכום, ניתן לדווח כי המדדים הכימיים הנבדקים ברשת המים של רמת גן תקינים ועומדים בדרישות תקנות בריאות העם.