

17/3/2022

סקר חקירתי בעקבות חריגה בדיגום שגרתי במי גלם באר הגפן

ניתוח הממצאים:

1. תיאור השתלשלות האירוע:

- א. בתאריך 7/3/22 התבצע דיגום שגרתי של מי הגלם בבאר הגפן, רמת גן.
- ב. הבדיקה נשלחה למעבדת משרד הבריאות.
- ג. בתאריך 10/3/22 התקבלה הודעה ממשרד הבריאות על חריגה בבדיקה המיקרוביאלית.
- ד. בבדיקה נמצאו 52 חיידקי סטרפטוקוק/אנטרוקוק ממוצא צואתי ב-100 מ"ל מים, לא נמצאו חיידקים בספירה הכללית ובבדיקת העכירות התקבל 0.2 NTU.
- ה. חשוב לציין כי מדובר במי הגלם לפני טיפול בהידרוציקלון, UV, פחם פעיל והכלרה.
- ו. מיד עם קבלת התוצאות סוכם עם רפרנט משרד הבריאות על סגירת הקידוח וביצוע דיגום חוזר וסקר חקירתי.
- ז. בתאריך 13/3/22 בוצעו שטיפות והזרמת מי הגלם לניקוז וביצוע דיגום חוזר בנקודות שיפורטו בטבלה לכל הפרמטרים המיקרוביאליים.
- ח. ביום 16/3/22 התקבלו ממצאי הבדיקה החוזרת, התוצאות תקינות בשלושת הנקודות.
- ט. להלן סיכום האירוע:

תאריך דיגום	סוג בדיקה	מס' חיידקי סטרפטוקוק ב-100 מ"ל מי רשת	הערות
7/3/22	שגרתי - מי גלם באר גפן	52	בדיקה שגרתי חריגה
13/3/22	חוזרת - מי גלם באר גפן	0	בדיקה חוזרת תקינה
13/3/22	חוזרת - מי גלם לאחר UV	0	בדיקה חוזרת תקינה
13/3/22	חוזרת - מי מסופקים	0	בדיקה חוזרת תקינה

2. פעולות מתקנות שננקטו:

- א. הדממת הקידוח והפסקת הזרמה מבאר הגפן.
- ב. שטיפת והכלרת הקדח.
- ג. הוחלפו בקבוקי הדיגום.
- ד. רועננו נהלי העבודה עם דוגם המים.
- ה. בדיקה חוזרת בכל הנקודות עד הספקת מי הגפן לרשת המים.

3. הצגת נתונים היסטוריים והשוואתם לנתוני הסקר הנוכחי:

- א. בתאריך 27/2/20 התקבל בדיגום של חברת אודיס חריגה בנקודה הנ"ל, 35 חיידקי סטרפטוקוק ב-100 מ"ל. לאחר סקר חקירתי, דיגום חוזר ופעולות מתקנות התקבלו תוצאות תקינות.
- ב. בתאריך 4/10/21 התקבל בדיגום שגרתי במסגרת תוכנית הניטור לריגה בנקודה הנ"ל, 32 חיידקי סטרפטוקוק ב-100 מ"ל. בוצע סקר חקירתי ובבדיקה החוזרת התקבלו תוצאות תקינות.

4. מסקנות והמלצות:

- א. תוצאת הדיגום החוזר בכל הנקודות תקין.
- ב. מי הגלם בבאר הגפן תקינים וראויים לשתייה לאחר הטיפול בחצר הקידוח ובמתקן נחלת גנים.