

10 אוגוסט 2020
כ' אב תש"ף

דוח סיכום טיפול בחריגה בדגימה - מאגר מים

ביום 27/08/20 התקבלה תוצאה על חריגה (5 יח"ד קולי) בדגימה מתוכננת במאגר מים מרכז בית אליעזר.

מאחר והמאגר לא מחובר לרשת המים, משמש לאספקת מים בחירום, וכל תוצאות הדגימות ברשת המים היו תקינות, לא היה חשש לאיכות מי השתייה ברשת המים העירונית.

הוחלט לבצע דגימה נוספת מיד עם קבלת ההודעה, על מנת לשלול תקלה בדיגום שטח או במעבדה.

ביום 28/08/20 התקבלה תוצאה חריגה בדגימה החוזרת (12 יח"ד קולי+ 1 יח"ד צואתי).

עלה חשש שמקור הזיהום הינו במאגר עצמו בשל שיהוי ממושך של מים במאגר וחוסר בחומר חיטוי ברמה הנדרשת (אידיוי מוגבר בחודשי הקיץ):

להלן הפעולות שננקטו בתיאום עם משרד הבריאות

- ניקוז חלקי של המאגר, כ 400 קוב בערך.
- החדרת כלור למאגר ע"י משאבה ייעודית מחלקו התחתון ולא בשפיכה מלמעלה.
- מילוי במים טריים מקו האספקה.
- השהייה למשך הלילה.
- ריקון נוסף של כ 200 קוב למחרת ומילוי במים טריים מקו אספקה.
- בדיקה לתקינות ערכים והשהייה עד יום ליום 03/08/20.

תוצאות שהתקבלו

- ביום 03/08/20 נדגמו ערכים תקינים ברמת הכלור והעכירות, נלקחה דגימה למעבדה.
- ביום 04/08/20 התקבלה תוצאה תקינה, ללא חיידקים.
- נלקחה דגימה נוספת למעבדה, על מנת להיות בטוחים באיכות מי השתייה.
- ביום 05/08/20 התקבלה תוצאה תקינה נוספת רציפה.

המאגר חזר לשגרה מלאה אחרי קבלת אישור ממונה משרד הבריאות - הפעלת המאגר וריקונו לרשת המים ומילוי מחדש, במי רשת.

מסקנות

בשל החום בחודשי הקיץ וסוג החומר ממנו עשוי המאגר (פלדה), עולה הטמפרטורה במאגר כך שיש אידיוי מוגבר של חומר החיטוי התקני במאגר.

לכן, יש לבצע פעולות ריקון ומילוי במים טריים וכן בדיקות שטח לרמת חומרי החיטוי במאגר, בתדירות גבוהה יותר.

חשוב לציין שלאורך כל זמן הטיפול בארוע, המאגר לא היה מסוגל טכנית להעביר מים לרשת ולא היה חשש של מעבר מים לקו האספקה.

שמוליק בר גיל, תברואן ובקרת מתקנים