

כ"ד בתשרי תשע"ח
20 באוקטובר 2017

**פרסום לציבור - דו"ח רבעון III לשנת 2017 - איכות מי שתייה
כפר גלעדי
01.07.17-30.09.17**

להלן פירוט תוצאות הבדיקות המיקרוביאליות שנדגמו במערכות אספקת המים של קיבוץ כפר גלעדי בחודשים יולי-ספטמבר 2017.

שם ישוב	סוג הבדיקה	נקודת הדיגום	כמות דגימות נדרשת	כמות דגימות שבוצעה בפועל	אחוז ביצוע דיגום	מס' דגימות תקינות	אחוז חריגה
כפר גלעדי	בקטריאלי	רשת	9	9	100%	9	0%

- ✓ אחוז ביצוע הדיגומים עומד על 100%.
- ✓ איכות המים המיקרוביאלית תקינה ועומדת בדרישות תקנות מי השתייה, לא נמצאו ממצאים חריגים במים המסופקים.
- ✓ הוגשה תכנית דיגום למי שתייה לאישור משרד הבריאות, כנדרש.

בדיקות מיקרוביאליות לפני אספקה לרשת

1. במסגרת בדיקה מיקרוביאלית מלאה נבדקים 4 סוגים של חיידקים המשקפים את האיכות המיקרוביאלית של מי הגלם ומי המוצר אחרי סינון (לפני חיטוי).
2. דיגום מיקרוביאלי לפרמטרים קוליפורם, כלור ועכירות מתבצע במים המסופקים ביציאה ממתקן הסינון (אחרי חיטוי).
3. על פי תכנית הדיגום שאושרה על ידי משרד הבריאות, בוצעו הבדיקות הבאות כנדרש:
 - בין החודשים יולי-ספטמבר נדגמו מי הגלם בכניסה למתקן בתדירות רבעונית.
 - הדיגום במי מוצר ובמים המסופקים בוצע בתדירות חודשית.

מי גלם - כניסה למתקן					
תאריך	קוליפורם [CFU/100ml]	קוליפורם צואתי [CFU/100ml]	סטרפטוקוק צואתי [CFU/100ml]	ספירה כללית [CFU/ml]	עכירות [NTU]
05.07.17	<1	<1	<1	<1	0.34

מי מוצר לפני חיטוי					
עכירות [NTU]	ספירה כללית [CFU/ml]	סטרפטוקוק צואתי [CFU/100ml]	קוליפורם צואתי [CFU/100ml]	קוליפורם [CFU/100ml]	תאריך
0.08	26	<1	<1	<1	05.07.17
0.12	<1	<1	<1	<1	02.08.17
0.11	<1	<1	<1	<1	30.08.17
0.18	<1	<1	<1	<1	26.09.17

ביציאה מתקן הסינון - מים מסופקים			
עכירות [NTU]	כלור חופשי [mg/l]	קוליפורם [CFU/100ml]	תאריך
תקן מקס' - 1 י.ע.ן	*	תקן מקס' - 0	
0.27	0.33	<1	05.07.17
0.22	0.36	<1	02.08.17
0.19	0.22	<1	30.08.17
0.32	0.68	<1	26.09.17

* החיטוי הנו משולב: היפוכלורית וכלורדיאוקסיד.

בדיקות לתוצרי לוואי של חיטוי

בתקופה המדווחות בוצעו דיגומים לפרמטרים:

- ✓ כלוריט+כלורט – תוצר לוואי של חיטוי באמצעות כלורדיוקסיד. במתקן הסינון המופעל על ידי הקיבוץ, החיטוי באמצעות כלורדיוקסיד. בוצע על פי תכנית הדיגום שאושרה על ידי משרד הבריאות. הממצאים תקינים.
- ✓ טריהלומתנים – תוצר לוואי של חיטוי בהיפוכלורית הנתרן. נדרש בביצוע לאחרונה לאחר הגברת השימוש במי שתייה מהמערכת הראשית של חברת "מקורות".
- ✓ כל הממצאים תקינים.

מקסימום מותר (מג"ל)	ביצוע מול (תכנון)	תוצאה (מג"ל)	תאריך הדיגום	גורם נבדק
1	1 (1)	0.11	14.08.17	כלוריט+כלורט תקן סכומי

מקסימום מותר (מק"ג"ל)	ביצוע מול (תכנון)	תוצאה (מג"ל)	תאריך הדיגום	גורם נבדק
100	1 (0)	1.8	14.08.17	THM

ריכוז הכלור ורמת העכירות

כלור

תקן מי השתייה קובע ריכוז כלור נותר חופשי בערכים של 0.1-0.5 מג"ל.

כלור דיוקסיד

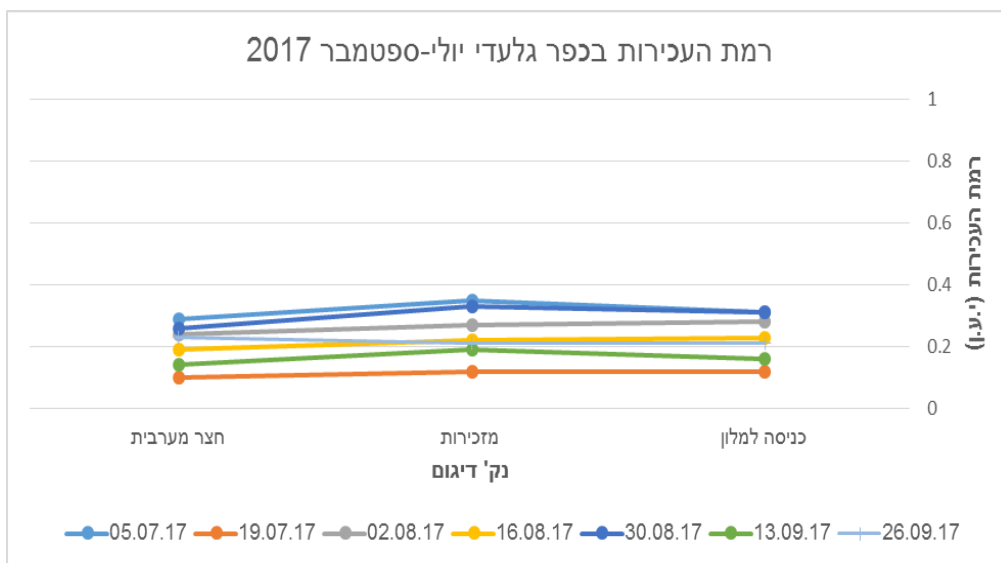
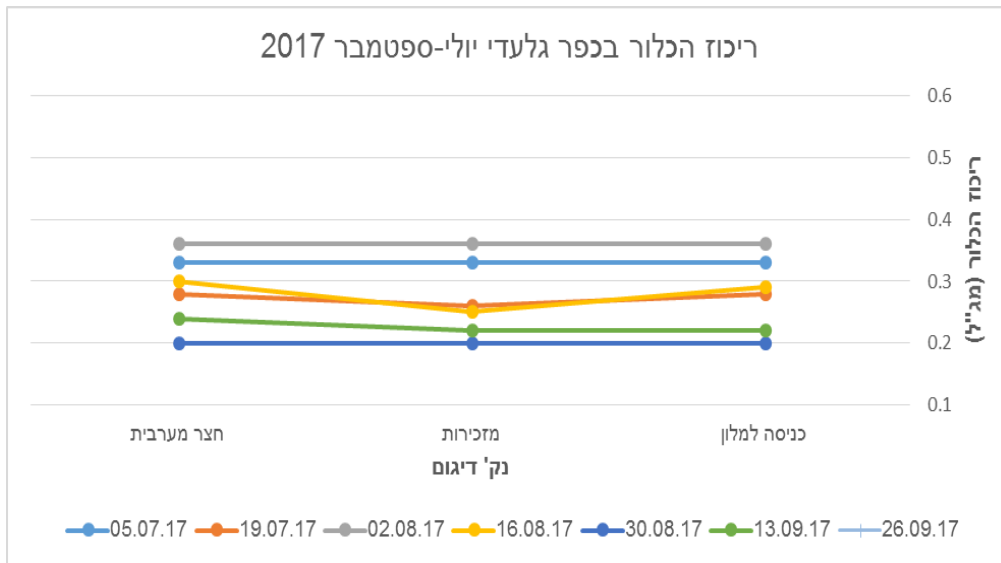
תקן מי השתייה קובע ריכוז כלור נותר חופשי ככלור דיוקסיד בערכים של 0-0.8 מג"ל.

ריכוז הכלור הממוצע בקיבוץ הינו 0.34 מג"ל.

עכירות

תקן העכירות הוא עד 1 י.ע.ן, רמת העכירות הממוצעת שנמדדה בקיבוץ הינה 0.23 י.ע.ן.

להלן פירוט ריכוז הכלור ורמת העכירות.



לסיכום

איכות המים הכימית שסופקה בקיבוץ בחודשים יולי עד ספטמבר 2017 עומדת בכל התקנים. אחוזי ביצוע הבדיקות עמדו על 100%.

בברכה,

דודו לוי
מנהל עיסקי