

כ"ד בתמוז תשע"ז  
18 ביולי 2017

**פרסום לציבור - דו"ח חצי שנתי I לשנת 2017 - איכות מי שתייה**  
**כפר גלעדי**  
**01.01.17-30.06.17**

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

שם ישוב	סוג הבדיקה	נקודת הדיגום	כמות דגימות נדרשת	כמות דגימות שבוצעה בפועל	אחוז ביצוע דיגום	מס' דגימות תקינות	חריגה אחוז
כפר גלעדי	בקטריאלי	רשת	18	18	100%	18	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.

מי גלם - מקור המים					
תאריך	קוליפורם [CFU/100ml]	קוליפורם צואתי [CFU/100ml]	סטרפטוקוק צואתי [CFU/100ml]	ספירה כללית [CFU/ml]	עכירות [NTU]
08.02.17	<1	<1	<1	74	0.34

מי גלם - כניסה למתקן					
תאריך	קוליפורם [CFU/100ml]	קוליפורם צואתי [CFU/100ml]	סטרפטוקוק צואתי [CFU/100ml]	ספירה כללית [CFU/ml]	עכירות [NTU]
18.01.17	24	<1	12	47	0.33
15.02.17	<1	<1	<1	<1	0.28
15.03.17	<1	<1	<1	<1	0.26
05.04.17	9	<1	<1	<1	0.16

מי מוצר לפני חיטוי					
עכירות [NTU]	ספירה כללית [CFU/ml]	סטרפטוקוק צואתי [CFU/100ml]	קוליפורם צואתי [CFU/100ml]	קוליפורם [CFU/100ml]	תאריך
0.11	<1	<1	<1	<1	18.01.17
0.11	<1	<1	<1	<1	15.02.17
0.12	<1	<1	<1	<1	15.03.17
0.08	<1	<1	<1	<1	05.04.17
0.2	-	-	-	<1	15.05.17*
0.09	<1	<1	<1	<1	07.06.17

\* בתאריך 15.05.2017 בוצע דיגום במקום התאריך המקורי, 10.05.2017 וזאת בשל השבתת מתקן הסינון עקב עבודות לשדרוג בריכת המים. הדיגום כלל בדיקה מיקרוביאלית (במקום מיקרוביאלית מלאה). הנושא דווח למשרד הבריאות. הממצאים כולם תקינים כמדווח בטבלה.

ביציאה ממתקן הסינון - מים מסופקים			
עכירות [NTU]	כלור [מג"ל]	קוליפורם [CFU/100ml]	תאריך
תקן מקס' - 1 י.ע.ן	תקן 0.1-0.5 מג"ל	תקן - <1	
0.21	0.25	<1	18.01.17
0.22	0.34	<1	15.02.17
0.22	0.42	<1	15.03.17
0.15	0.41	<1	05.04.17
0.3	0.3	<1	15.05.17*
0.36	0.18	<1	07.06.17

\* 15.05.2017, ראה הערה לעיל.

### בדיקות לתוצרי לוואי של חיטוי

- ✓ בתקופה המדווחת, בוצע דיגום ל-כלוריט+כלורט.
- ✓ כל הממצאים תקינים.

מקסימום מותר (מג"ל)	ביצוע מול (תכנון)	תוצאה (מג"ל)	תאריך הדיגום	גורם נבדק
1	1 (1)	0.31	22.01.17	כלוריט+כלורט תקן סכומי
1	1 (1)	0.29	28.05.17	

### בדיקה כימית במתקן

- ✓ בתקופה המדווחת, בוצע דיגום לאלום.
- ✓ כל הממצאים תקינים.

מקסימום מותר (מג"ל)	ביצוע מול (תכנון)	תוצאה (מג"ל)	תאריך הדיגום	גורם נבדק
0.2	1 (1)	0.042	28.02.17	אלום
0.2	1 (1)	0.05	25.05.17	

### 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 0.1-0.8 מג"ל.

#### THM

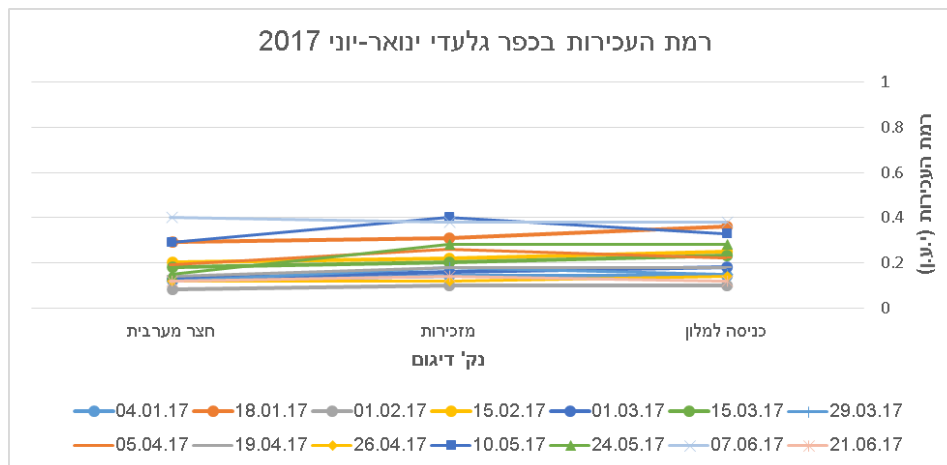
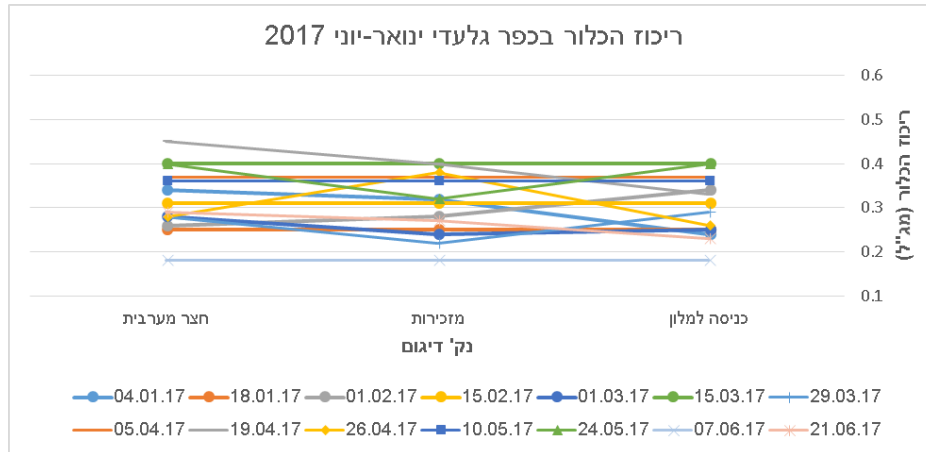
לעיתים נרכשים מי שתייה באמצעות ח"צ מקורות". חיטוי המים באמצעות כלור. משרד הבריאות פטר את קיבוץ כפר גלעדי מחובת דיגום ל-THM בשנה זו, 2017, בהתבסס על העובדה כי מקורות המים במערכת הראשית הם מי תהום.

ריכוז הכלור הממוצע בקיבוץ הינו 0.3 מג"ל.

#### עכירות

תקן העכירות הוא עד 1 י.ע.ן, רמת העכירות הממוצעת שנמדדה בקיבוץ הינה 0.2 י.ע.ן.

להלן פירוט ריכוז הכלור ורמת העכירות.



### לסיכום

איכות המים המיקרוביאלית והכימית שסופקה בקיבוץ בחודשים ינואר עד יוני 2017 עומדת בכל התקנים. אחוזי ביצוע הבדיקות עמדו על 100%.

בברכה,

דודו לוי

מנהל עיסקי