

כ"ד בניסן תשע"ז
20 באפריל 2017

**פרסום לציבור - דו"ח רבעוני I לשנת 2017 - איכות מי שתייה
כפר גלעדי
01.01.17-31.03.17**

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

בדיקה מיקרוביאלית מלאה

1. במסגרת בדיקה זו נבדקים 4 סוגים של חיידקים המשקפים את האיכות המיקרוביאלית של מי הגלם, מי המוצר אחרי סינון לפני חיטוי ומים ביציאה מהמתקן.
2. ברבעון הראשון של 2017 נדגמו הנקודות הנ"ל בתדירות חודשית, לפי תכנית הדיגום המאושרת.
3. בנוסף, נערך בחודש פברואר דיגום במקור המים עצמו. זאת, על פי המלצת משרד הבריאות.
4. היות ומדובר במים עיליים, אין תקן סף למי הגלם. המים עוברים טיפול באמצעות סינון וחיטוי טרם יסופקו כמי שתייה.

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					
עכירות [NTU]	ספירה כללית [CFU/ml]	סטרפטוקוק צואתי [CFU/100ml]	קוליפורם צואתי [CFU/100ml]	קוליפורם [CFU/100ml]	תאריך
0.33	47	12	<1	24	18.01.17
0.28	<1	<1	<1	<1	15.02.17
0.26	<1	<1	<1	<1	15.03.17

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

ביציאה מתקן הסינון - מים מסופקים			
עכירות [NTU]	קוליפורם [CFU/100ml]		תאריך
	תקן	תוצאה	
תקן מקס' - 1 י.ען	תקן	תוצאה	
0.21	<1	<1	18.01.17
0.22	<1	<1	15.02.17
0.22	<1	<1	15.03.17

בדיקות לתוצרי לוואי של חיטוי

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

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

ריכוז הכלור ורמת העכירות

כלור

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

כלור דיוקסיד

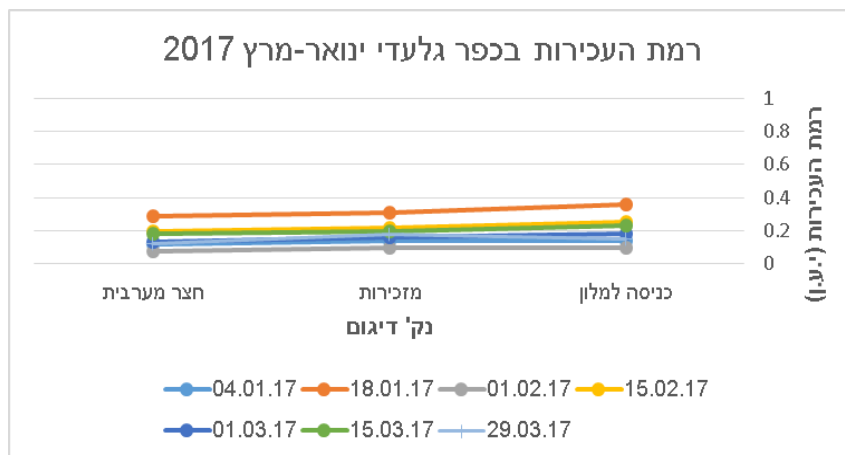
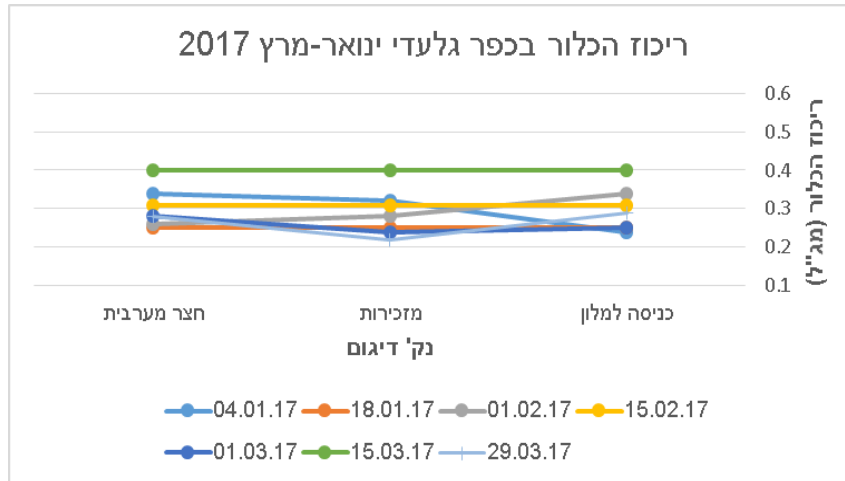
תקן מי השתייה קובע ריכוז כלור נותר חופשי ככלור דיוקסיד בערכים של 0.1-0.8 מג"ל.

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 הכימית שסופקה בקיבוץ בחודשים ינואר עד מרץ 2017 עומדת בכל התקנים. אחוזי ביצוע הבדיקות עמדו על 100%.

בברכה,

עומר לביא
מנהל עיסקי