

פרסום לציבור - דו"ח רבעוני III לשנת 2020 - איכות מי שתייה

מג'אר ועילבון

01.07.2020-30.09.2020

להלן מוצגות תוצאות הבדיקות הכימיות והמיקרוביאליות שבוצעו בין החודשים יולי עד ספטמבר לשנת 2020 במערכות אספקת המים שבאחריות תאגיד המים והביוב "פלג הגליל", כפוף לחובת דיווח ויידוע הציבור כאמור בחוק תיקון פקודת העיריות (מס' 75), התשס"א-2001. הפירוט בדו"ח זה הינו על פי אזורים.

שם ישוב	סוג הבדיקה	נקודת הדיגום	כמות דגימות נדרשת	כמות דגימות שבוצעה בפועל	אחוז ביצוע דיגום	מס' דגימות תקינות	אחוז חריגה
מג'אר	בקטריאלי	רשת	56	56	100%	56	0%
	כימיה - פלואוריד	רשת	1	1	100%	ריכוז הפלואוריד הטבעי במים נמוך מהמומלץ	
	כימיה - THM	רשת	1	1	100%	1	0%
עילבון	בקטריאלי	רשת	24	24	100%	24	0%
	כימיה - פלואוריד	רשת	1	1	100%	ריכוז הפלואוריד הטבעי במים נמוך מהמומלץ	
	כימיה - THM	רשת	1	1	100%	1	0%

✓ אחוז ביצוע הדיגומים עומד על 100%.

✓ איכות המים המיקרוביאלית תקינה ועומדת בדרישות תקנות מי השתייה.

הסברים לטבלה

❖ **בדיקה מיקרוביאלית** - במסגרת בדיקה זו נבדקים חיידקים אינדיקטורים, החיידקים הקוליפורמים, המייצגים את האיכות המיקרוביאלית של מי השתייה. התקן הינו 0 חיידקי קוליפורם ב- 100 מ"ל מי שתייה.

❖ **בדיקת פלואוריד** - בעבר נדרשו ספקי המים להוסיף פלואוריד למי השתייה המסופקים, תהליך הנועד למנוע או לצמצם את עששת השיניים בילדים. החל מחודש 8/2014 בוטלה על ידי משרד הבריאות חובת הפלרת המים ועל כן, ריכוזו הנמדד במים הינו הריכוז הטבעי, 0.1-0.3 מג"ל.

שם הישוב	שם נקודת הדיגום	תאריך	תוצאה	יחידות	תקן
מג'אר	ח"צ צפוני	09.09.20	100	מק"ל	ללא
עילבון	ח"צ עילבון	27.07.20	230		

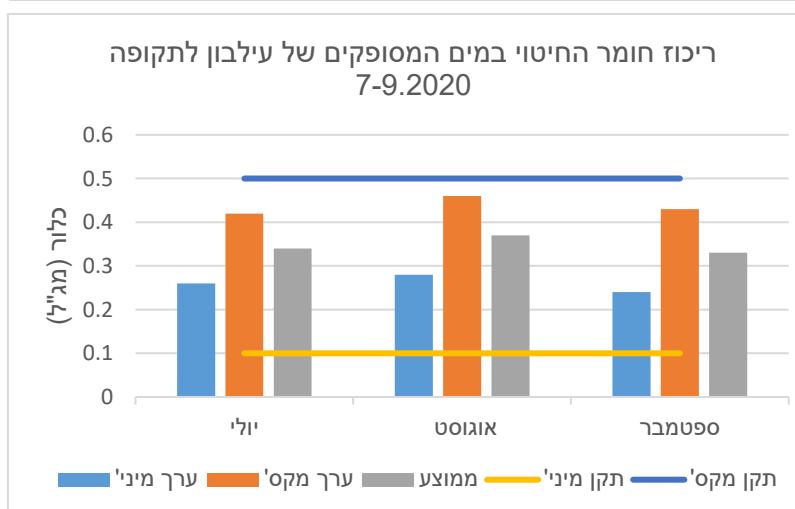
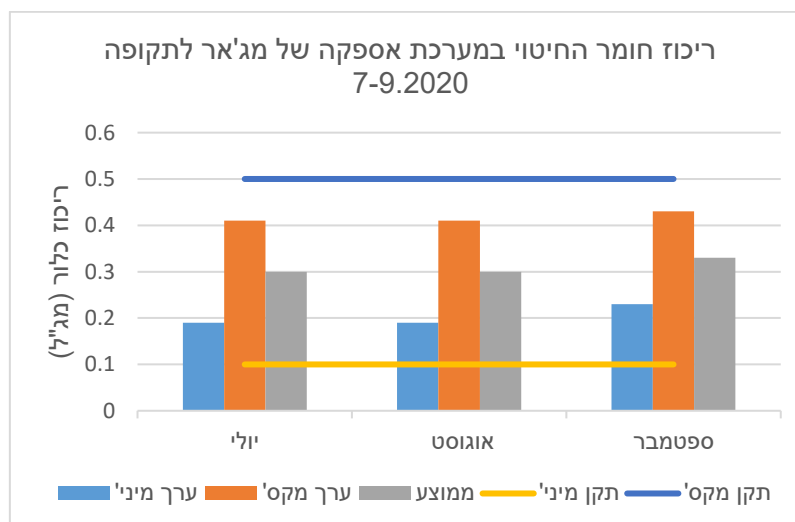
❖ **בדיקה למתכות רשת** – נבדקות המתכות עופרת, ברזל ונחושת. מטרת הדיגום לבחון את טיב צנרת המים, מניעת קורוזיה. הדיגום מבוצע בדירות של אחת לשנתיים- 3 שנים, כתלות בגודל האוכלוסייה. לא נדרש דיגום בתקופה המדווחת.

❖ **בדיקה לתוצרי לוואי של חיטוי (THM) – THM** הינו תוצר לוואי של כלור. נקבע לו תקן והוא 100 מק"ל. ליושבים עילבון ומג'אר מסופקים מי תהום ועל כן הדיגום נדרש בתדירות שנתית, בחודשי הקיץ. הדיגום בוצע והממצאים נמוכים משמעותית מסף התקן. איכות המים טובה מאוד.

שם הישוב	שם נקודת הדיגום	תאריך	תוצאה- מק"ל	יחידות	תקן- מק"ל
מג'אר	ח"צ צפוני	19.08.2020	2	מק"ל	100
עילבון	ח"צ עילבון	19.08.2020	1		

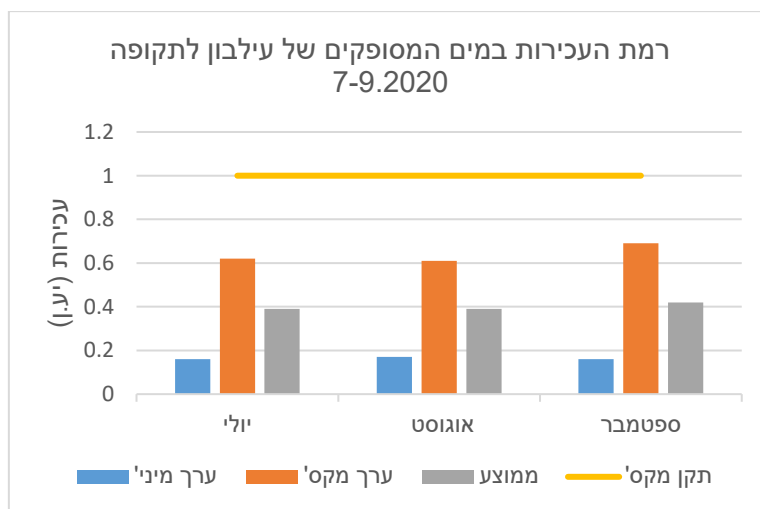
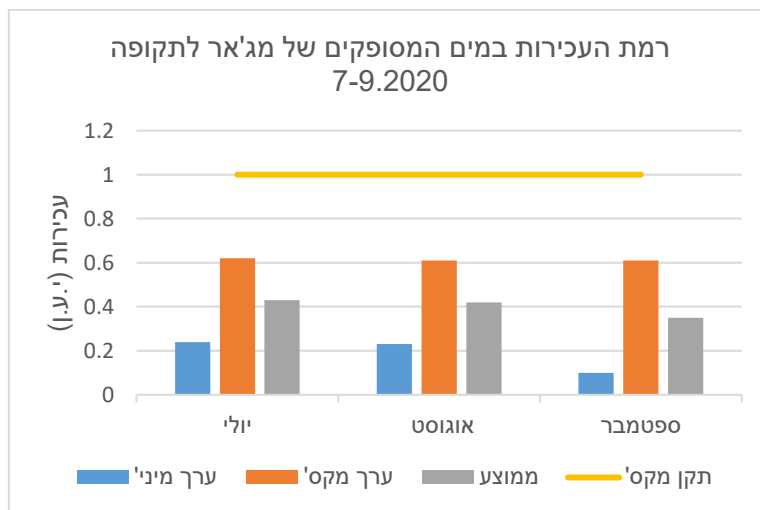
❖ כלור

תקן מי השתייה קובע ריכוז כלור נותר חופשי בערכים של 0.1-0.5 מג"ל, ריכוז הכלור הממוצע ביישובים נע בין 0.3-0.35 מג"ל. דרישת הכלור נמוכה ומצביעה על איכות מים טובה מאוד.



❖ עכירות

תקן העכירות הוא עד 1 י.ע.נ, רמת העכירות הממוצעת שנמדדה הינה 0.4 י.ע.נ.
בחלק מהנקודות נמדדו רמות עכירות גבוהות יותר ובכל מקרה **פחות מערך התקן**.



לסיכום,

תאגיד "פלג הגליל" פועל לטובת הבטחת אספקת מי השתייה ואספקת מים באיכות ראויה כנדרש בתקנות מי השתייה, תוך יידוע ציבור הצרכנים ושקיפות מלאה כנדרש מספק המים.

אחוז ביצוע הדיגומים ברבעון זה עומד על 100%.
לא התקבלו תוצאות בדיקות מיקרוביאליות חריגות בנקודות הדיגום במערכת הציבורית ברחבי היישובים, ניתן לדווח על 0% חריגה.

התאגיד פועל ומבצע דיגום לפלואוריד. מטרת הדיגום היא לאסוף מידע באשר לריכוז הפלואוריד הטבעי במים המסופקים. התדירות הינה רבעונית.
נמצאו ערכים נמוכים של הפלואוריד המאפיינים את הריכוז הטבעי שלו במערכת אספקת המים של עילבון, טרם דווחו ממצאי הבדיקה ביישוב מג'אר.
תוצאות תוצרי לוואי של חיטוי מצביעות על פוטנציאל נמוך מאוד של המים לייצורם, הערכים הנמדדים, נמוכים משמעותית מסף התקן התחתון ומצביעים על איכות מים טובה מאוד.
לא נמדדו חריגות בערכי הכלור והעכירות.

איכות המים המסופקת על ידי התאגיד הינה טובה מאוד תוך הקפדה על תהליך הניטור והבקרה השוטף.

בברכה,

עלי

עלי אבו ריש

מהנדס התאגיד