

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

גוש חלב, יסוד המעלה, טובא זנגרייה, צפת, חצור הגלילית

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 פקודות העיריות (מס' 75) התשס"א-2001.

הפירוט בדו"ח זה הינו על פי יישובים.

| שם ישוב      | סוג הבדיקה       | נקודת הדיגום | כמות דגימות נדרשת | כמות דגימות שבוצעה בפועל | אחוז ביצוע דיגום | מס' דגימות תקינות                       | אחוז חריגה |
|--------------|------------------|--------------|-------------------|--------------------------|------------------|-----------------------------------------|------------|
| גוש חלב      | בקטריאלי         | רשת          | 21                | 21                       | 100%             | 21                                      | 0%         |
|              | כימיה - פלואוריד | רשת          | 1                 | 1                        | 100%             | ריכוז הפלואוריד הטבעי במים נמוך מהמומלץ |            |
|              | כימיה - THM      | רשת          | 1                 | 1                        | 100%             | 1                                       | 0%         |
| יסוד המעלה   | בקטריאלי         | רשת          | 20                | 20                       | 100%             | 20                                      | 0%         |
|              | כימיה - פלואוריד | רשת          | 1                 | 1                        | 100%             | ריכוז הפלואוריד הטבעי במים נמוך מהמומלץ |            |
|              | כימיה - THM      | רשת          | 1                 | 1                        | 100%             | 1                                       | 0%         |
| טובא זנגרייה | 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%         |
| צפת          | בקטריאלי         | רשת          | 58                | 58                       | 100%             | 58                                      | 0%         |
|              | כימיה - פלואוריד | רשת          | 1                 | 1                        | 100%             | ריכוז הפלואוריד הטבעי במים נמוך מהמומלץ |            |
|              | כימיה - THM      | רשת          | 1                 | 1                        | 100%             | 1                                       | 0%         |
| חצור הגלילית | בקטריאלי         | רשת          | 33                | 33                       | 100%             | 33                                      | 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, לא נמצאו ממצאים חריגים במים המסופקים.

### 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, 0.2-0.3 מג"ל. תקן מקסי' 1.7 מג"ל

| שם הישוב     | שם נקודת הדיגום         | תאריך דיגום | תוצאה<br>מק"ל |
|--------------|-------------------------|-------------|---------------|
| גוש חלב      | ליד כנסייה ישנה         | 21.9.2020   | טרם דווח      |
| יסוד המעלה   | רחוב האגם               | 2.9.2020    | <MRL          |
| טובא זנגריה  | ליד ב"ס יסודי           | 2.9.2020    | <MRL          |
| צפת          | ח"צ פלג הגליל לב"ח      | 9.9.2020    | <MRL          |
| חצור הגלילית | חוני המעגל-רחוב ירושלים | 27.7.2020   | 220           |

- ❖ **בדיקה למתכות רשת** – נבדקות המתכות עופרת, ברזל ונחושת. מטרת הדיגום לבחון את טיב צנרת המים, מניעת קורוזיה. הדיגום מבוצע בתדירות של אחת לשנתיים- 3 שנים, כתלות בגודל האוכלוסייה. בתקופה המדווחת לא תוכנן ולא בוצע דיגום למתכות רשת.
- ❖ **תוצרי לוואי של חיטוי מסוג THM** – מדובר בתוצרי לוואי של חיטוי בכלור, בתגובתו עם חומר אורגני עשויים להיווצר תוצרי לוואי בעייתיים במערכת האספקה ועל כן קיימת חובת הניטור. תקן מקסי' מותר לפרמטר זה, 100 מק"ל (0.1 מג"ל). בוצע בכל היישובים, הערכים נמוכים מאוד ותקינים.

| ישוב         | תאריך     | תוצאה – מק"ל | תקן – מק"ל |
|--------------|-----------|--------------|------------|
| צפת          | 19.8.2020 | 0.4          | 100        |
| חצור הגלילית |           | <MRL         | 100        |
| יסוד המעלה   |           | <MRL         | 100        |
| טובא זנגריה  |           | <MRL         | 100        |
| גוש חלב      |           | <MRL         | 100        |

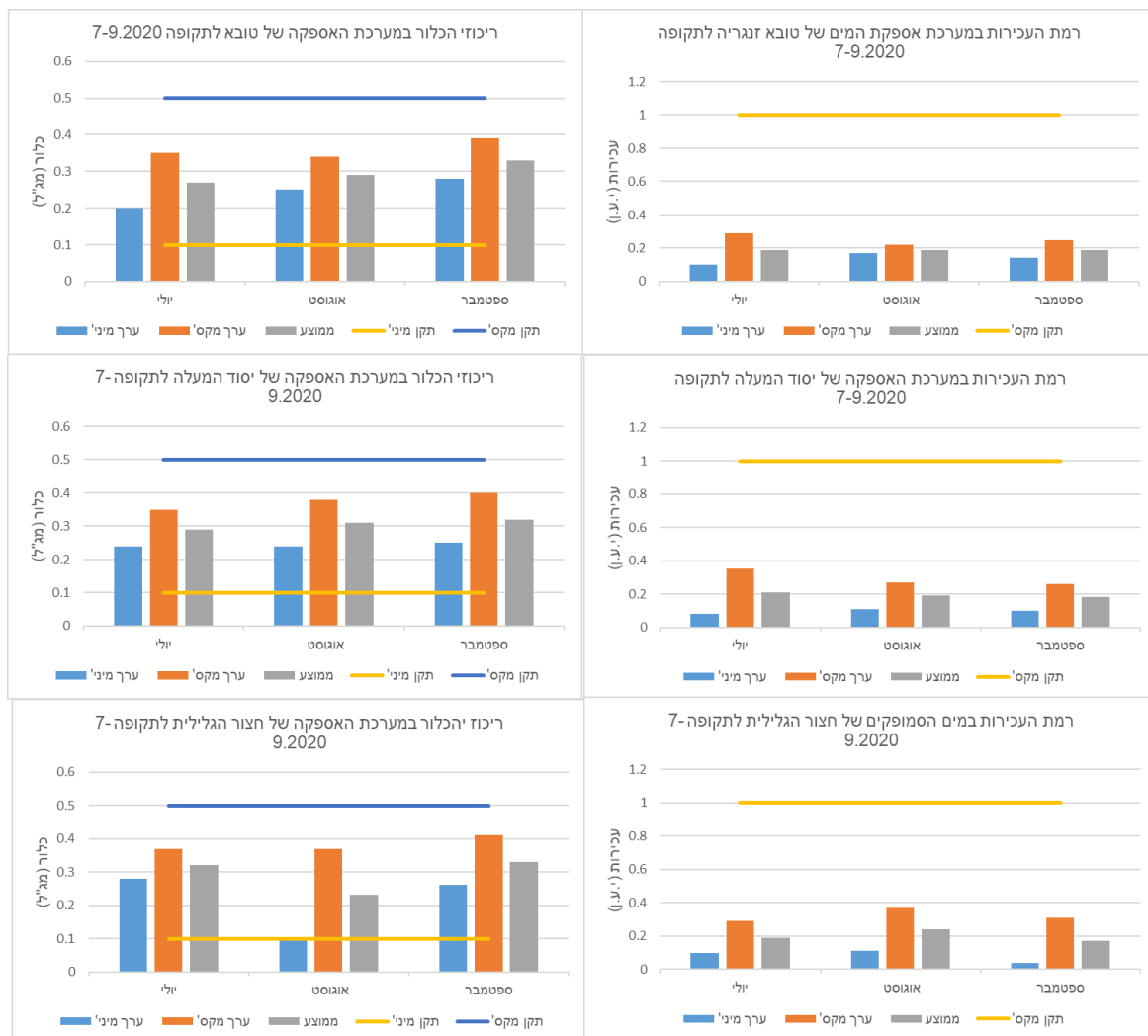
## להלן פירוט ריכוז הכלור ורמת העכירות,

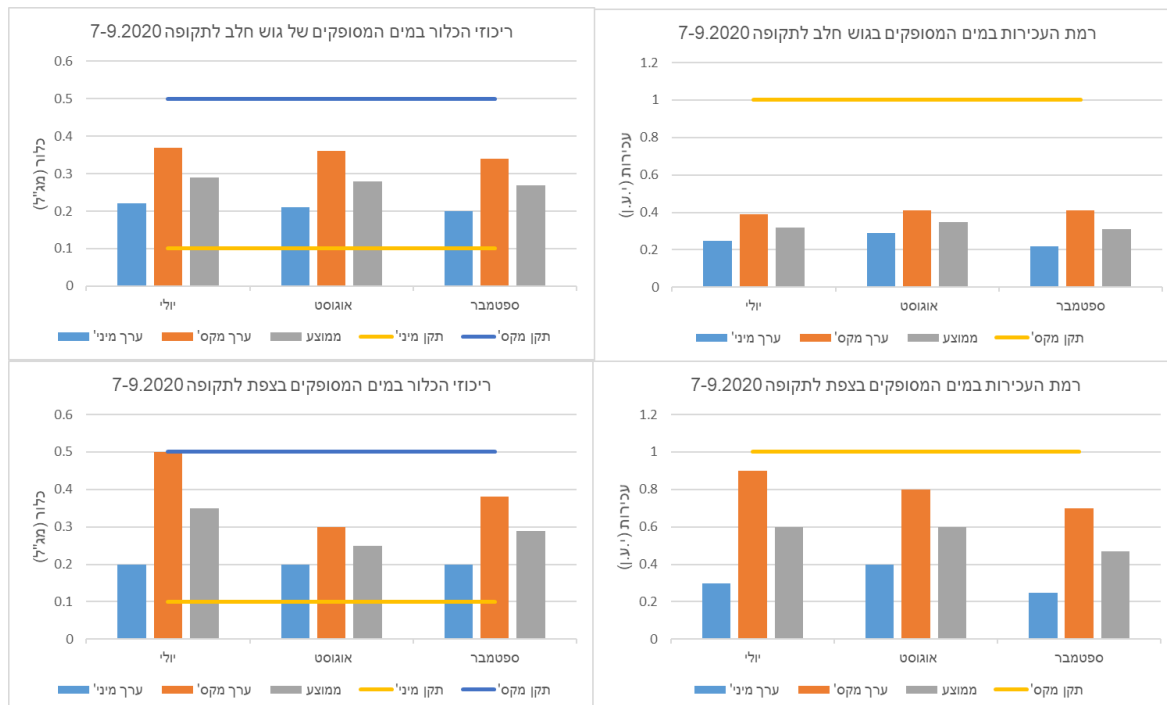
### כלור

תקן מי השתייה קובע ריכוז כלור נותר חופשי בערכים של 0.1-0.5 מג"ל. כל הערכים בתחום התקן, עובדה המצביעה על איכות מים טובה מאוד.

### עכירות

תקן העכירות הוא עד 1 י.ע., כל הערכים להלן בתחום התקן.





## לסיכום,

תאגיד "פלאג הגליל" פועל לטובת הבטחת אספקת מי השתייה ואספקת מים באיכות ראווה 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 במים. לא נמדדו חריגות בערכי הכלור והעכירות.

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

בברכה,

עלי

אינג' עלי אבו ריש

מהנדס התאגיד