

## פרסום לציבור - דו"ח רבעוני 3 לשנת 2022 - איכות מי שתייה

בית ג'אן, פסוטה, סאג'ור, ראמה, פקיעין וחורפיש

01.07.22-30.09.22

להלן מוצגות תוצאות הבדיקות הכימיות והמיקרוביאליות שבוצעו בין החודשים יולי ועד ספטמבר בשנת 2022 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 אזורים.

שם ישוב	סוג הבדיקה	נקודת הדיגום	כמות דגימות נדרשת	כמות דגימות שבוצעה בפועל	אחוז ביצוע דיגום	מס' דגימות תקינות	אחוז חריגה
בית ג'אן	בקטריאלי	רשת	42	42	100%	42	0%
	פלואוריד	רשת	1	1	100%	ריכוז הפלואוריד הטבעי במים נמוך מהמומלץ	
	THM	רשת	1	1	100%	1	0%
פסוטה	בקטריאלי	רשת	21	21	100%	21	0%
	פלואוריד	רשת	1	1	100%	ריכוז הפלואוריד הטבעי במים נמוך מהמומלץ	
	מתכות	רשת	3	3	100%	3	0%
	THM	רשת	1	1	100%	1	0%
סאג'ור	בקטריאלי	רשת	15	15	100%	15	0%
	פלואוריד	רשת	1	1	100%	ריכוז הפלואוריד הטבעי במים נמוך מהמומלץ	
	THM	רשת	1	1	100%	1	0%
ראמה	בקטריאלי	רשת	27	27	100%	27	0%
	פלואוריד	רשת	1	1	100%	ריכוז הפלואוריד הטבעי במים נמוך מהמומלץ	
	THM	רשת	1	1	100%	1	0%
פקיעין	בקטריאלי	רשת	33	33	100%	33	0%
	פלואוריד	רשת	1	1	100%	ריכוז הפלואוריד הטבעי במים נמוך מהמומלץ	
	מתכות	רשת	3	3	100%	3	0%
	THM	רשת	1	1	100%	1	0%
חורפיש	בקטריאלי	רשת	36	36	100%	36	0%
	בקטריאלי כפר הילדים*	פנימי	3	3	100%	3	0%
	מתכות	רשת	3	3	100%	3	0%
	פלואוריד	רשת	1	1	100%	ריכוז הפלואוריד הטבעי במים נמוך מהמומלץ	
	THM	רשת	1	1	100%	1	0%

\*כפר הילדים – תאגיד פלג הגליל מבצע דיגום בתחום המוסד **בשירות ללקוח**. נקודה זו אינה חלק מנקודות דיגום הרשת של התאגיד.

✓ 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.

שם הישוב	שם נקודת הדיגום	תאריך	תוצאה	יחידות	תקן
פסוטה	גרעין הכפר	25.07.22	150	מקג"ל	ללא
פקיעין	מרכז הכפר ליד המעיין	11.07.22	420		
חורפיש	שכי צפונית ליד יוסף פארס	20.07.22	320		
סג'ור	ליד המעיין	11.07.22	620		
ראמה	מכון שאיבה	11.07.22	570		
בית ג'אן	שכונה חדשה אזור לחץ נמוך	20.07.22	500		

\*MRL < - נמוך מסף מכשיר בדיקת המעבדה

- ❖ **בדיקה למתכות רשת** – נבדקות המתכות עופרת, ברזל ונחושת. מטרת הדיגום לבחון את טיב צנרת המים, מניעת קורוזיה. הדיגום מבוצע בדירות של אחת ל-3 שנים ביישובים שלהלן, הנ"ל נקבע כתלות בגודל האוכלוסייה. בתקופה המדווחת תוכנן ובוצע דיגום לפרמטר זה.

### פסוטה 25.07.22

שם הנקודה	ברזל (מג"ל)	נחושת (מג"ל)	עופרת (מקג"ל)
תקן	1.0	1.4	10
מערכת ראשית צול	<0.1	<0.1	<1
רחוב האגם	<0.1	<0.1	<1
רחוב המזח	<0.1	<0.1	<1

### חורפיש 20.07.22

שם הנקודה	ברזל (מג"ל)	נחושת (מג"ל)	עופרת (מק"ג/ל)
תקן	1.0	1.4	10
ליד הכנסיה הישנה	<0.1	<0.1	<1
שכונת אלעקבה	<0.1	<0.1	<1
שכונה חדשה-כביש הטבעת	<0.1	<0.1	<1

### פקיעין 11.07.22

שם הנקודה	ברזל (מג"ל)	נחושת (מג"ל)	עופרת (מק"ג/ל)
תקן	1.0	1.4	10
ליד הכנסיה הישנה	<0.1	<0.1	<1
שכונת אלעקבה	<0.1	<0.1	<1
שכונה חדשה-כביש הטבעת	<0.1	<0.1	<1

### ❖ תוצרי לוואי מסוג THM

- ❖ על פי תקנות מי השתייה, ספק המים נדרש בביצוע הבדיקה בתדירות שנתית וברבעון ה-III.
- ❖ מדובר בחומרים הנוצרים במים כתגובה בין חומר אורגני וחומר החיטוי (כלור). נקבע תקן מקסי' של 100 מק"ג/ל. פרמטרים אלה מהווים סיכון לבריאות הציבור שכן עשויים בחשיפה ממושכת לגרום למחלות סרטניות שונות.
- ❖ תאגיד פלג הגליל מקפיד ומבצע את הדיגום בתדירות הנדרשת.
- ❖ ניתן להתרשם כי תוצאות הדביקות נמוכות מאוד, משמעותית מתחת לסף התקן, עובדה המציגה איכות מים טובה מאוד.

תאריך	שם הישוב	שם הנקודה	תוצאה	יחידות	תקן
31.08.2022	חורפיש	קצה קו	1.7	מק"ג/ל	100
	סג'ור	שכי מוסטפא	0.8		
	פסוטה	וויליאם ח'ורי	2.2		
	פקיעין	בוקיעה ביי"ס	3.0		
	ראמה	עימאד נחילה	7.0		
	בית גיאן	קצה קו	0.4		

❖ להלן פירוט ריכוז הכלור ורמת העכירות,

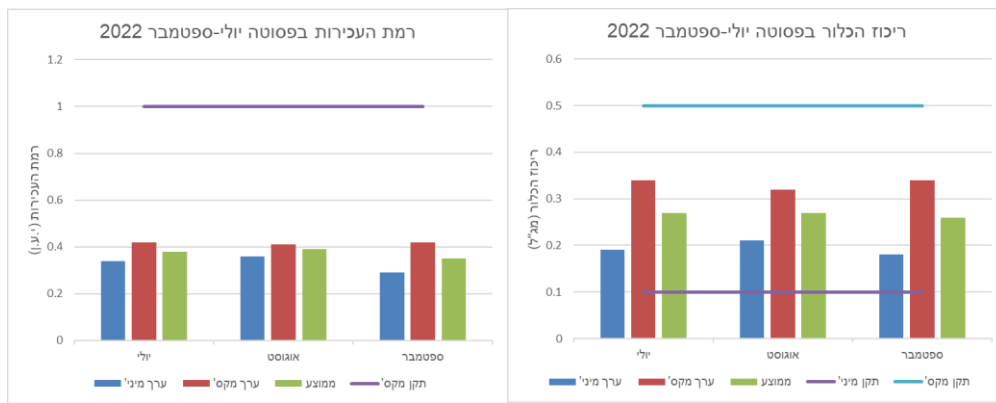
**כלור**

תקן מי השתייה קובע ריכוז כלור נותר חופשי בערכים של 0.1-0.5 מג"ל. דרישת הכלור הנמוכה מצביעה על איכות מים טובה מאוד.

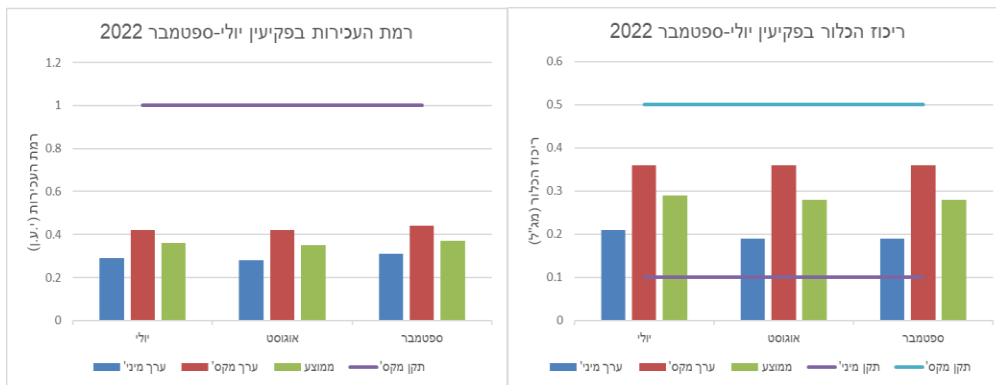
**עכירות**

תקן העכירות הוא עד 1 י.ע., הערכים תקינים.

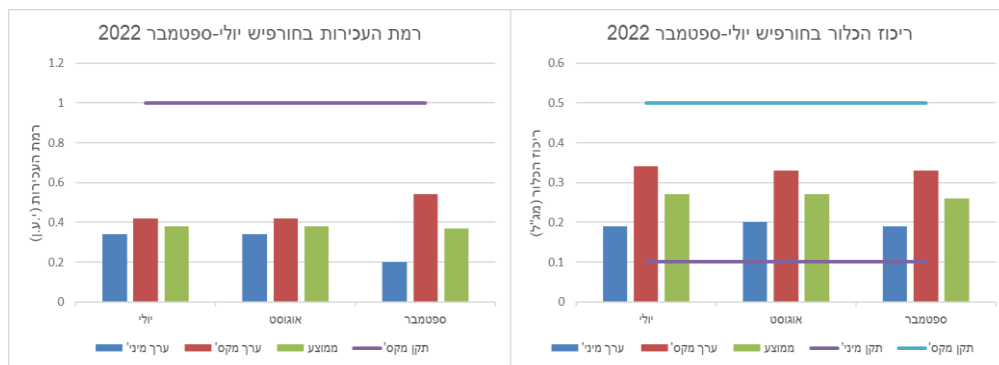
**פסוטה:**



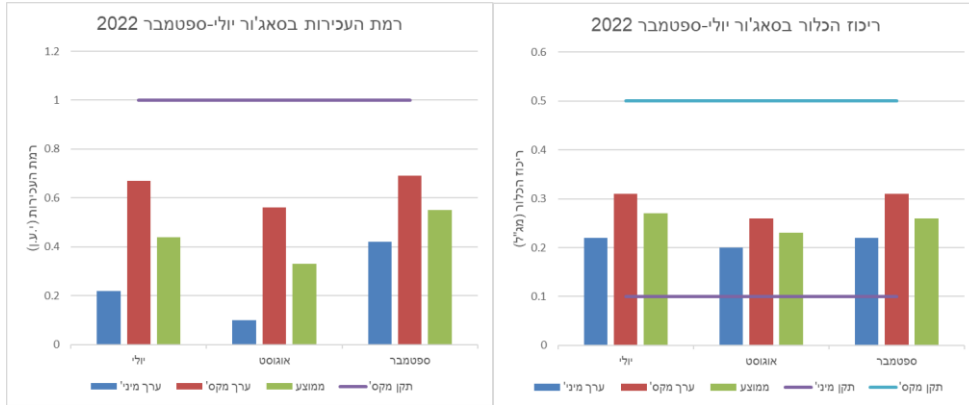
**פקיעין:**



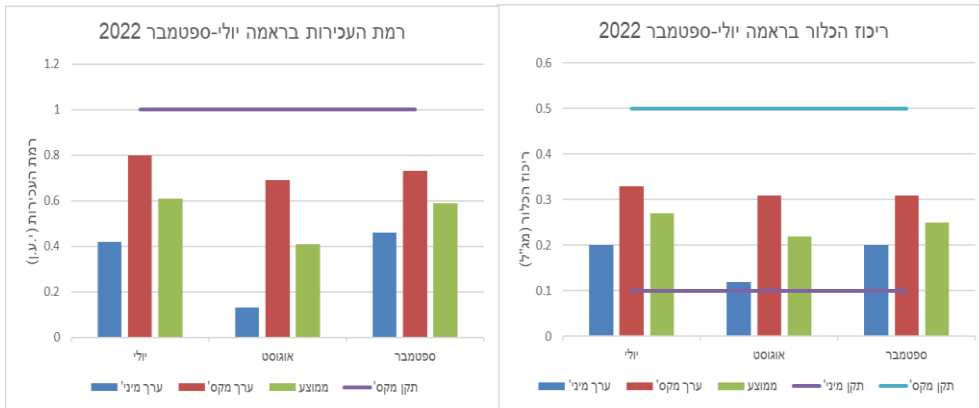
**חורפיש:**



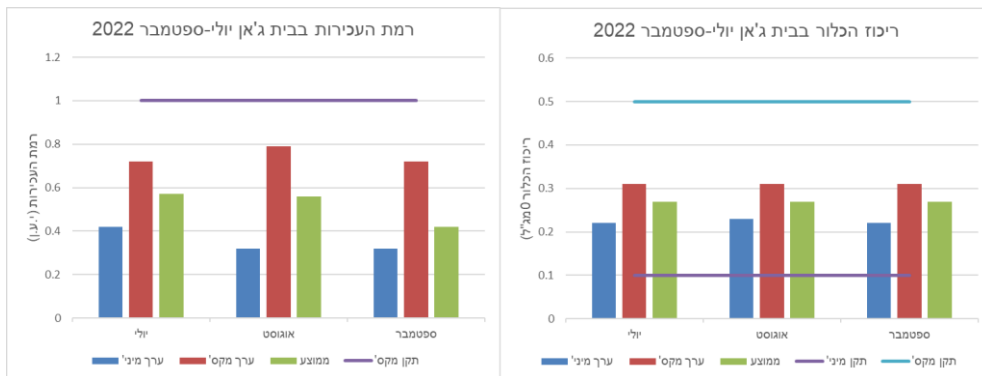
**סאג'ור:**



**ראמה:**



**בית ג'אן:**



### 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%.

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.

בדיקות למתכות רשת המייצגות טיב צנרת, טובות מאוד.

תוצאות תוצרי לוואי של חיטוי מסוג THM, נמוכים מאוד ומעידים על פוטנציאל נמוך מאוד של המים לייצור חומרים אלה.

לא נמדדו חריגות בערכי הכלור והעכירות.

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

בברכה,

צ'י

אינג' עלי אבו ריש

מנכ"ל תאגיד פלג הגליל