

פרסום לציבור - דו"ח רבעוני 3 לשנת 2023 - איכות מי שתייה

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

01.07.23-30.09.23

להלן מוצגות תוצאות הבדיקות הכימיות והמיקרוביאליות שבוצעו בין החודשים יולי ועד ספטמבר בשנת 2023 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	
	THM	רשת	1	1	100%	1	0%
סאג'ור	בקטריאלי	רשת	20	20	100%	20	0%
	פלואוריד	רשת	1	1	100%	ריכוז הפלואוריד הטבעי במים נמוך מהמומלץ	
	THM	רשת	1	1	100%	1	0%
ראמה	בקטריאלי	רשת	36	36	100%	36	0%
	פלואוריד	רשת	1	1	100%	ריכוז הפלואוריד הטבעי במים נמוך מהמומלץ	
	THM	רשת	1	1	100%	1	0%
פקיעין	בקטריאלי	רשת	44	44	100%	44	0%
	פלואוריד	רשת	1	1	100%	ריכוז הפלואוריד הטבעי במים נמוך מהמומלץ	
	THM	רשת	1	1	100%	1	0%
חורפיש	בקטריאלי	רשת	39	39	100%	39	0%
	בקטריאלי כפר הילדים*	פנימי	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. ממצאים תקינים.

❖ **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	24.07.23	200	מקג"ל	ללא
פקיעין	מרכז הכפר ליד המעיין	10.07.23	<MRL		
חורפיש	שכי צפונית ליד יוסף פארס	16.08.23	270		
סאג'ור	ליד המעיין	10.07.23	<MRL		
ראמה	מכון שאיבה	10.07.23	100		
בית ג'אן	שכונה חדשה אזור לחץ נמוך	16.08.23	280		

*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 בתדירות של אחת לשנתיים בבית ג'אן ואחת ל- 3 שנים בשאר היישובים.

- בבית ג'אן בוצע בשנת 2022 ועל כן יידרגם שוב בשנת 2024.
- בשאר היישובים בוצע בשנת 2022 ועל כן יידגמו שוב בשנת 2025.
- התוצאות תקינות ודווחו בדיווחים קודמים רלוונטיים.

❖ 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 מקג"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.

תקן	יחידות	תוצאה	שם הנקודה	שם הישוב	תאריך
100	מקג"ל	<1	קצה קו	חורפיש	30.08.23
		<1	שכי מוסטפא	סג'ור	
		<1	וויליאם חירי	פסוטה	
		<1	בוקיעה ביי"ס	פקיעין	
		<1	עימאד נחילה	ראמה	
		<1	קצה קו	בית גיאן	

❖ להלן פירוט ריכוז הכלור ורמת העכירות

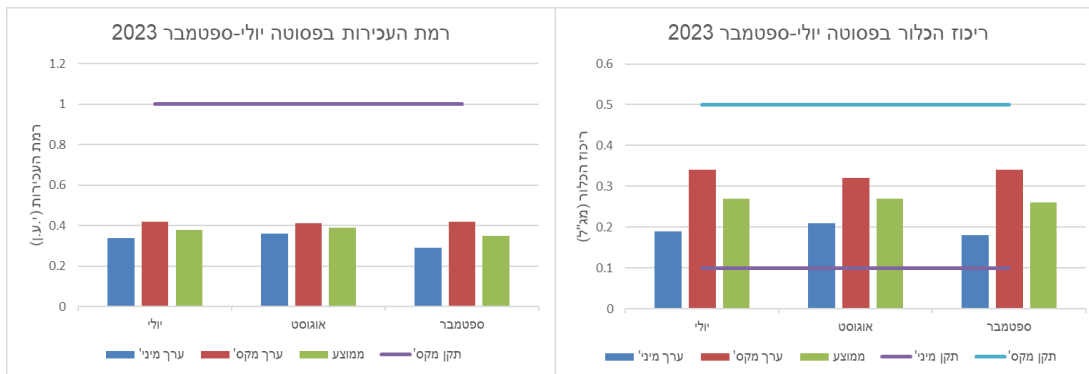
כלור

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.

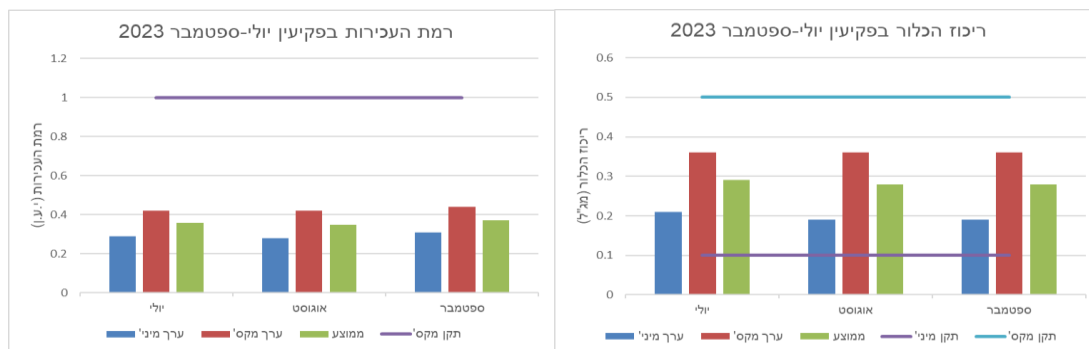
עכירות

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

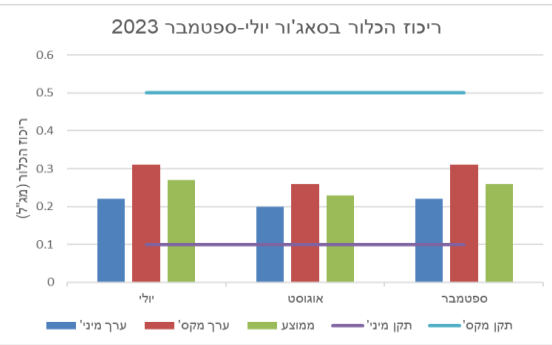
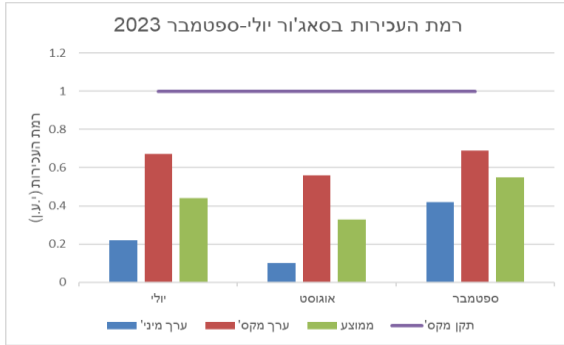
פסוטה:



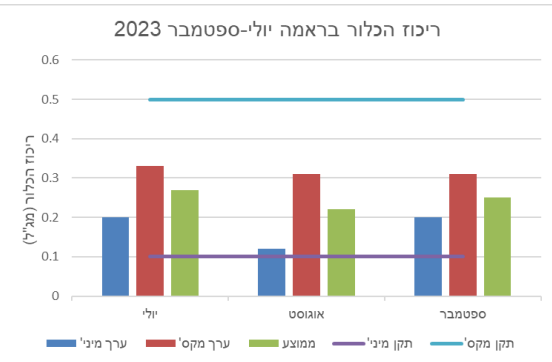
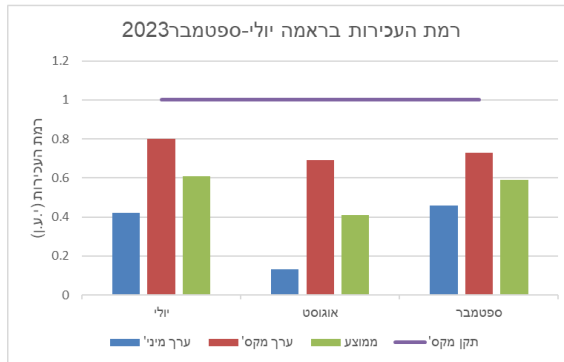
פקיעין:



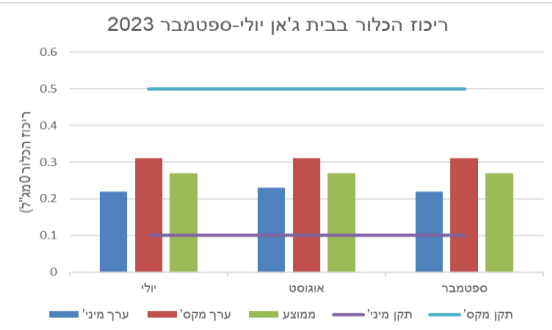
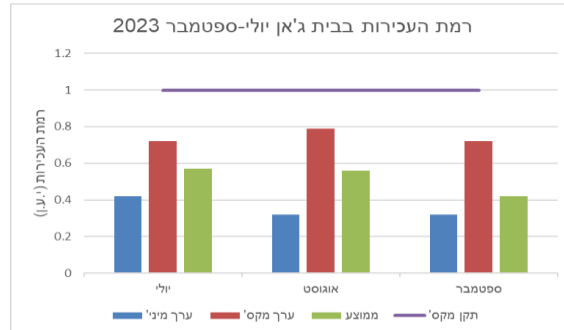
סאג'ור:



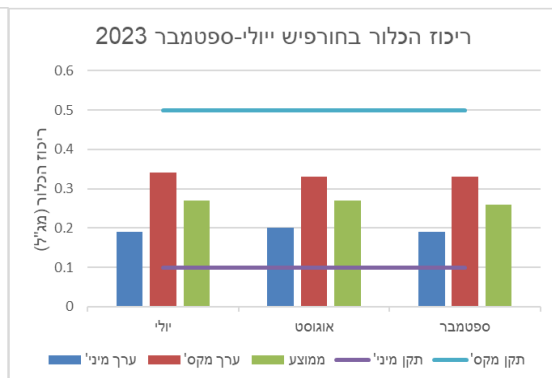
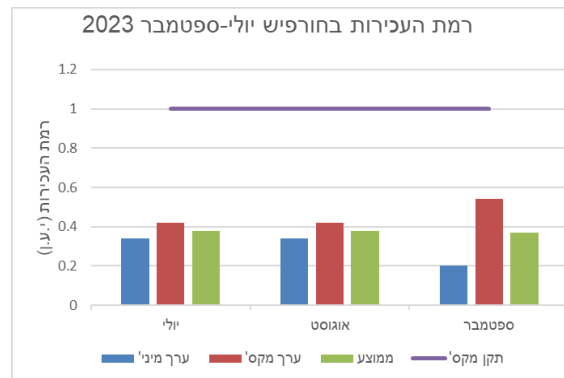
ראמה:



בית ג'אן:



חורפיש:



לסיכום,

תאגיד "פלאג הגליל" פועל ומבטיח את איכות המים המסופקים. במסגרת זו דואג לדגום את המים על פי התדירות הנדרשת ותוכנית הדיגום שהוגדרה על ידי רשות הבריאות. יידוע ציבור הצרכנים ושקיפות מלאה של המידע חשובה מאוד והתאגיד פועל בהתאם לנדרש 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.
- תוצאות תוצרי לוואי של חיטוי מסוג THM, נמוכים מאוד ומעידים על פוטנציאל נמוך מאוד של המים לייצור חומרים אלה.
- מתכות רשת לא נדרשו ועל כן גם לא בוצעו בתקופה המדווחת.
- לא נמדדו חריגות בערכי הכלור והעכירות.

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

ב ב ר כ ה,

נאיף נג'ם

מהנדס התאגיד.