



החברה האזורית למים וביוב בע"מ

י"ז ניסן תשפ"ב

18 אפריל 2022

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

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

01.01.2022-31.03.2022

להלן מוצגות תוצאות הבדיקות הכימיות והמיקרוביאליות שבוצעו בין החודשים ינואר למרץ 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 יישובים.

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%
	פלאוריד	רשת	1	1	100%	מדווח ריכוז הפלאוריד הטבעי	
	מתכות	רשת	6	6	100%	**5	16.67%
		חוזר	3	3	100%	3	0%5
פסוטה	בקטריאלי	רשת	21	21	100%	21	0%
	פלאוריד	רשת	1	1	100%	מדווח ריכוז הפלאוריד הטבעי	
סאג'ור	בקטריאלי	רשת	15	15	100%	15	0%
	פלאוריד	רשת	1	1	100%	מדווח ריכוז הפלאוריד הטבעי	
	מתכות	רשת	3	3	100%	3	0%
ראמה	בקטריאלי	רשת	27	27	100%	27	0%
	פלאוריד	רשת	1	1	100%	מדווח ריכוז הפלאוריד הטבעי	
	מתכות	רשת	3	3	100%	**2	33.33%
		חוזר	3	3	100%	3	0%
פקיעין	בקטריאלי	רשת	33	33	100%	33	0%
	כימיה-פלאוריד	רשת	1	1	100%	מדווח ריכוז הפלאוריד הטבעי	
חורפיש	בקטריאלי	רשת	48	48	100%	48	0%
	בקטריאלי כפר הילדים*	פנימי	4	4	100%	4	0%
	כימיה-פלאוריד	רשת	1	1	100%	מדווח ריכוז הפלאוריד הטבעי	

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

**חריגה בריכוז העופרת בשכ' אל בורג' בראמה וחריגה בריכוז העופרת בחיבור בייס מקיף בבית ג'אן. דיגום חוזר תקין. הרחבה להלן.

✓ אחוז ביצוע הדיגומים עומד על 100% .

✓ איכות המים המיקרוביאלית תקינה ועומדת בדרישות תקנות מי השתייה- 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.

מדדים כימיים:

❖ **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 ונע בין 290-420 מקג"ל.

שם הישוב	שם נקודת הדיגום	תאריך	תוצאה	יחידות	תקן
פסוטה	מערבית- עטללה חורי	10.01.22	350	מקג"ל	ללא
פקיעין	מרכז הכפר ליד המעיין	24.01.22	420		
חורפיש	שכי צפונית ליד יוסף פארס	05.01.22	290		
סאג'ור	ליד המעיין	24.01.22	350		
ראמה	מכון שאיבה	24.01.22	370		
בית ג'אן	שכונה חדשה א.ל נמוך	05.01.22	180		

❖ **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. בתקופה המדווחת בוצע דיגום לפרמטר זה ביישובים סאג'ור, ראמה ובית ג'אן. בחודש פברואר, סופקו מים מותפלים ליישובים סג'ור, ראמה ובית ג'אן וזאת על פי הוראות רשות המים ומשרד הבריאות. בתקופה זו תוגבר הדיגום ובוצע גם דיגום למתכות רשת. הדיגום בוצע בתאריך 16.2.2022. המעבדה דיווחה על שני מדדים חריגים:
 א. שכונת אל בורג' ביישוב ראמה – ריכוז עופרת של 15 מקג"ל (תקן: 10 מקג"ל).
 ב. בית ספר מקיף/תיכון ביישוב בית ג'אן – ריכוז עופרת של 11 מקג"ל (תקן 10 מקג"ל).
 ג. בוצע דיגום חוזר ומורחב בתאריך 23.02.2022 (מועד בו סופקו מי תהום ללא מים מותפלים).
הממצאים נמצאו כולם תקינים.

להלן טבלה מפורטת.

שם הישוב	שם נקודת הדיגום	תאריך	ברזל	עופרת	נחושת
סאג'ור	ליד המעיין א.ל בינוני	16.02.22	<0.1	<1	1.4 מג"ל
	מתחם מוסדות חינוך		<0.1	<1	<0.1
	ליד המתנ"ס		<0.1	<1	<0.1
ראמה	ביס יסודי		<0.1	<1	<0.1
	שכונת בורג		0.74	*15	<0.1
	מכון שאיבה חדש		<0.1	<1	<0.1
בית ג'אן	שכונה חדשה א.ל. נמוך		<0.1	<1	<0.1
	עין אלנום		<0.1	<1	<0.1
	יציאה מבריכת 1500		<0.1	<1	<0.1
	משפחת וואהבי		<0.1	<1	<0.1
	בי"ס תיכון מקיף		<0.1	*11	<0.1
	ליד משפי דיב		<0.1	<1	<0.1
			<0.1	<1	<0.1

*חריגה בנק' הדיגום "שכונת בורג" בראמה
*חריגה בנק' הדיגום בי"ס תיכון מקיף בבית ג'אן

דיגום חוזר - מתכות רשת

שם הישוב	שם נקודת הדיגום	תאריך	ברזל	עופרת	נחושת
ראמה	ביה"ס תיכון	23.02.22	<0.1	<1	1.4 מג"ל
	שכונת בורג		<0.1	<1	<0.1
	מכון שאיבה חדש		<0.1	<1	<0.1
בית ג'אן	משפחת וואהבי		<0.1	<1	<0.1
	בי"ס תיכון מקיף		<0.1	<1	<0.1
	יציאה מבריכה 300		<0.1	<1	<0.1
			<0.1	<1	<0.1

להלן פירוט ריכוז הכלור ורמת העכירות,

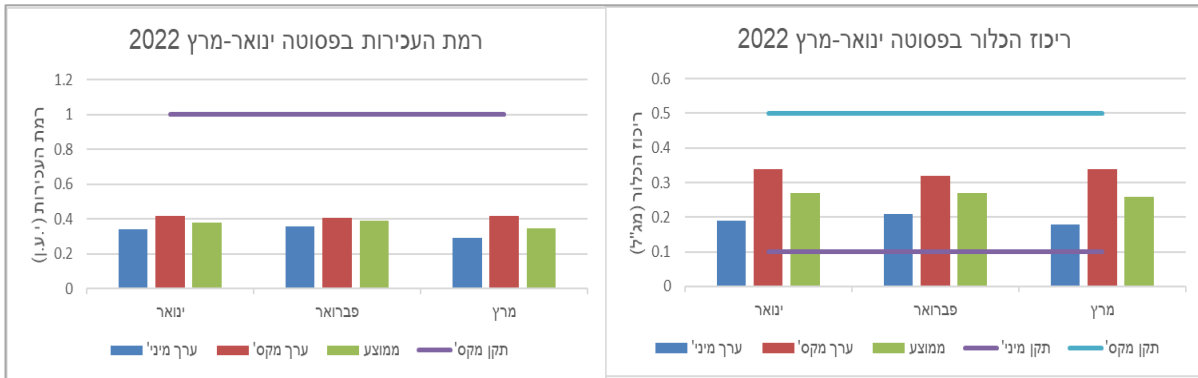
כלור

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.

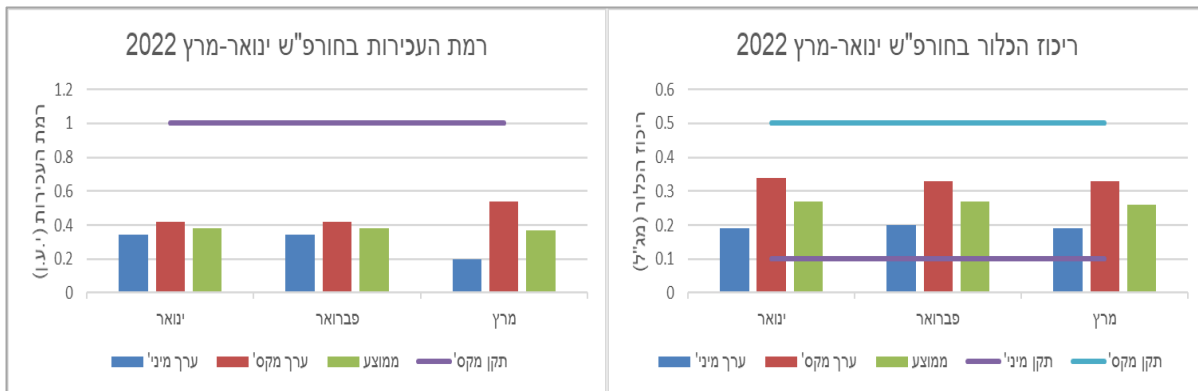
עכירות

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

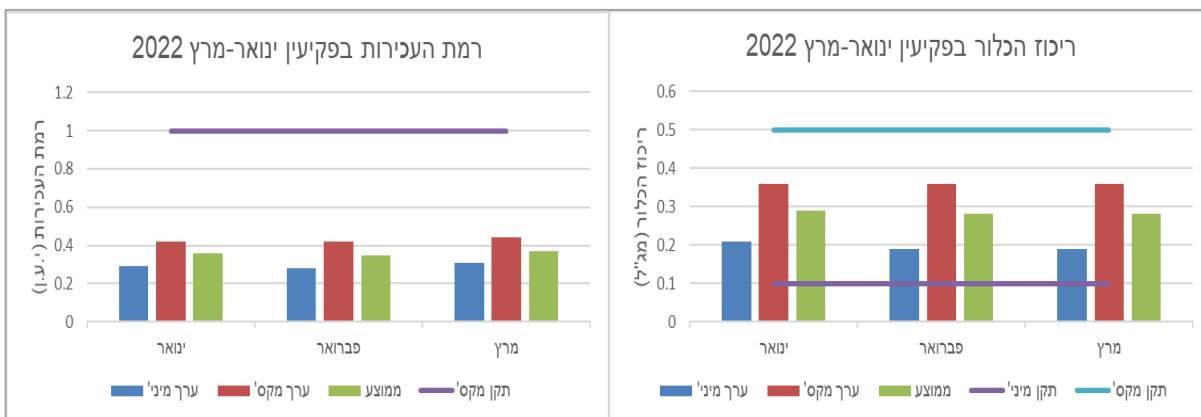
פסוטה



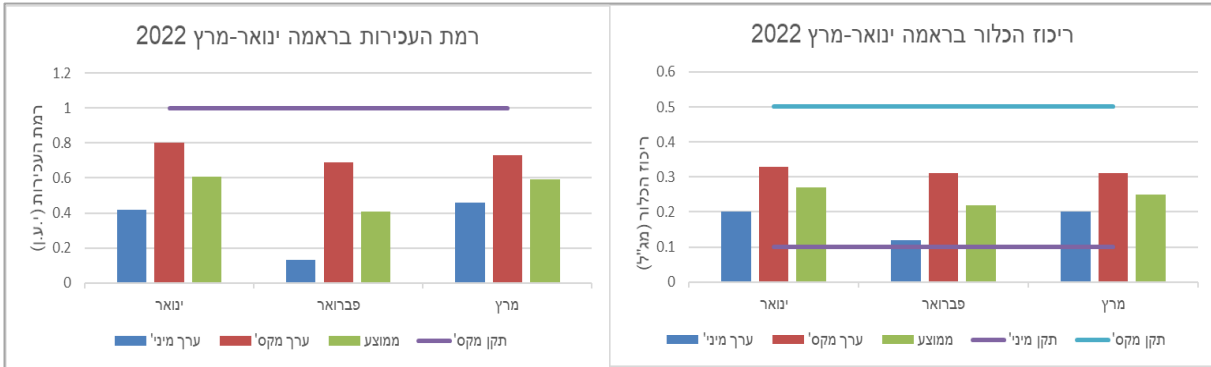
חורפיש



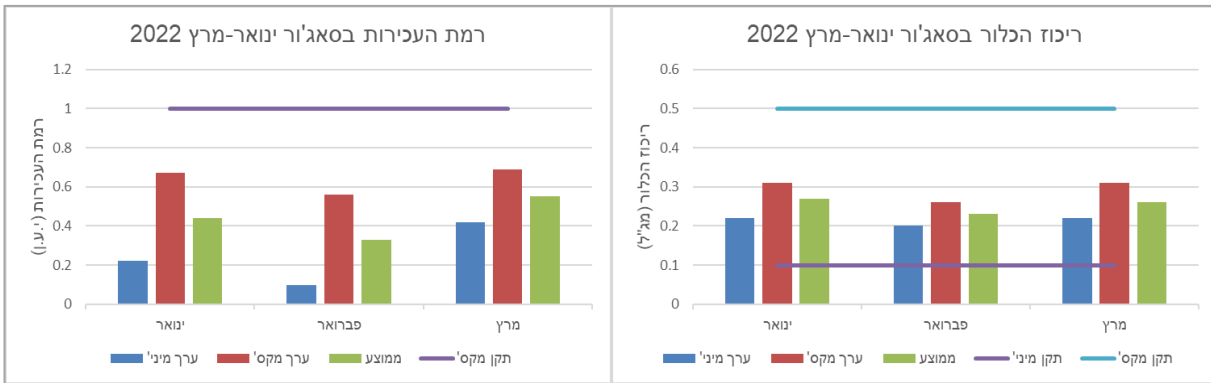
פקיעין



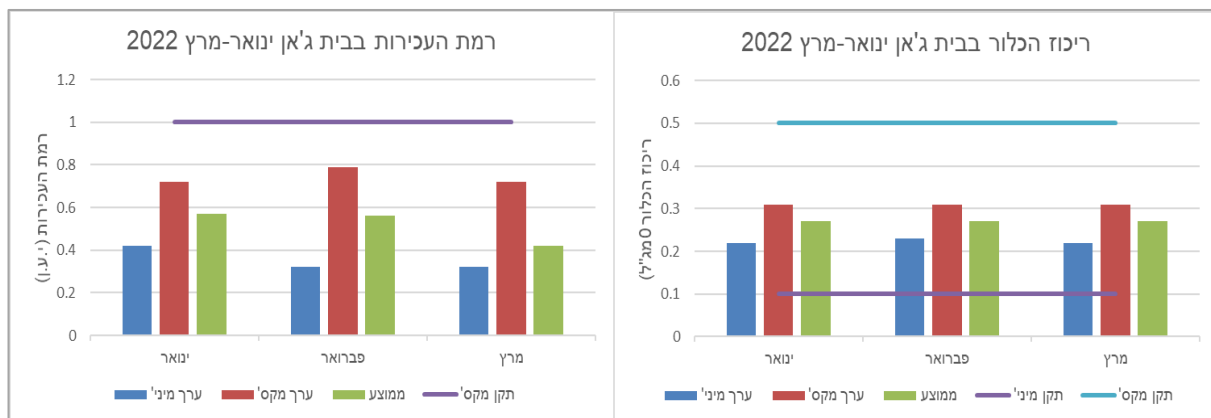
ראמה



סאג'ור



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 וסקיפות 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.

דווחו על מדדים חריגים בערכי העופרת בשתי נקודות דיגום. האחת בראמה והשניה בבית ג'אן. בוצעה שטיפה של המערכת ודיגום חוזר מורחב שכאמור, ממצאיו תקינים. לא נמדדו חריגות בערכי הכלור והעכירות.

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

בברכה,

צ'פי

אינג' עלי אבו ריש

מהנדס התאגיד