

כ"ז תמוז תשפ"א

07 יולי 2021

פרסום לציבור עיריית נהריה
דו"ח איכות מים חצי שנתי לשנת 2021
01.01.2021-30.06.2021

בהתאם לתיקון פקודות העיריות (מס' 75) התשס"א-2001, אנו מביאים בזאת לידיעת ציבור צרכני המים של העיר נהריה, פרטים על איכות המים המסופקים ברשת האספקה העירונית. הדו"ח מתייחס לבדיקות שנעשו בנהריה בין התאריכים 01.01.21-30.06.21.

יישוב	קבוצת בדיקה	סוג נקודה	מס' דגימות מתוכנן	מס' דגימות שבוצעו	אחוז ביצוע הדיגום	מס' דגימות תקינות	אחוז חריגה
נהריה	שגרתית	רשת	208	208	100%	208	0%
	פלואוריד	רשת	4	4	100%	ריכוז הפלואוריד הטבעי במים נמוך מהמומלץ	
	מתכות רשת	רשת	10	10	100%		0%

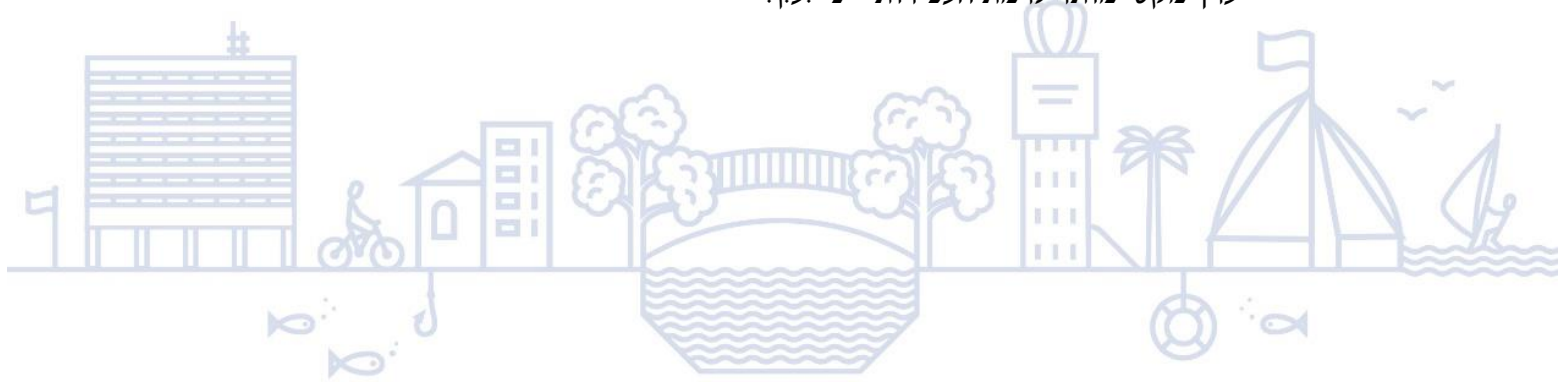
✓ אחוז ביצוע הדיגומים עומד על 100%.

✓ איכות המים המיקרוביאלית תקינה ועומדת בדרישות תקנות מי השתייה.

הסברים לטבלה

בחודש אוגוסט 2013 פרסם משרד הבריאות תקנות בדבר איכותם התברואית של מי השתייה ומתקני מי שתייה. תקנות אלו הגדירו קריטריונים מחמירים ביותר לאיכותם התברואית של מי השתייה המסופקים, בין היתר נקבע:

1. **תקן מיקרוביאלית למי השתייה** - אפס חיידקי קוליפורם ב-100 מ"ל מי דגימה. החיידקים הקוליפורמים הינם חיידקים סביבתיים שאינם מחוללי מחלה. משפחה זו נבחרה כאינדיקטורים להגדרת פוטנציאל זיהום המים. כאמור לגביהם נקבע כי לא יהיו נוכחים במים המסופקים, Coli/100ml.
2. **ניטור לכלור ולעכירות** – מדובר בפרמטרים הנבדקים בערכות שדה במסגרת הדיגום המיקרוביאלית. בתקופה המדווחת הוקפד ביצוע הניטור במסגרת הדיגום ובפעם נוספת באמצע התקופה. טווח ריכוזי הכלור הנדרש: 0.1-0.5 מג"ל. ערך מקסי' מותר לרמת העכירות – 1 י.ע.



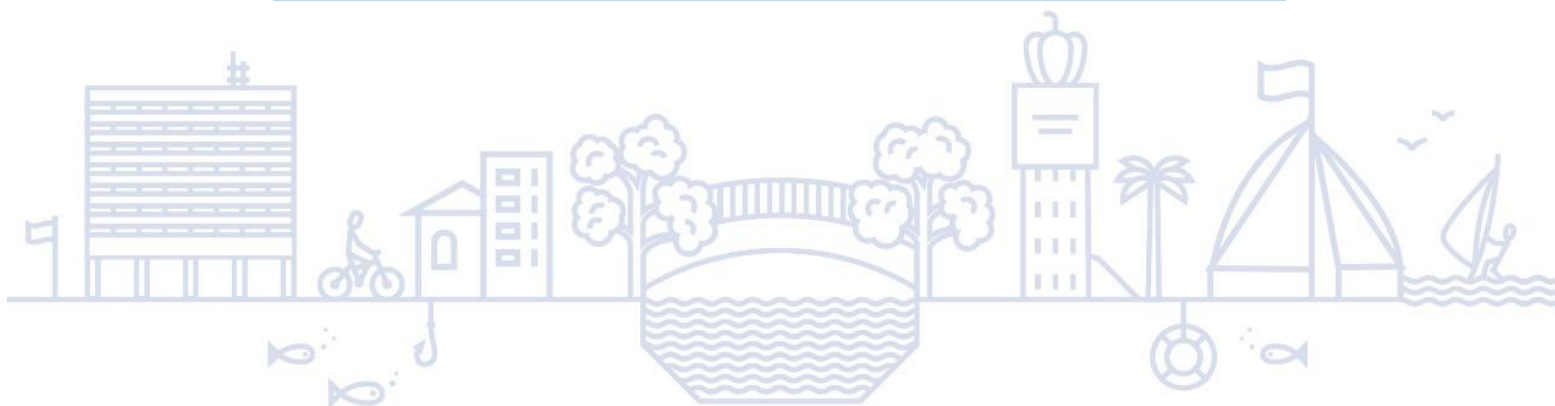
ניתן לדווח כי:

- א. ריכוז הכלור הממוצע הינו 0.26 מג"ל.
- ב. רמת העכירות הממוצעת שנמדדה בקיבוץ הינה 0.30 י.ע.ן.
3. 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, 0.2-0.4 מג"ל. חובת הדיגום נותרה ונקבעה רבעונית.

תקן מקס' מקג"ל	06.04.21	05.01.21	פלואוריד
1700	110	230	חיבור מקורות מכיוון כברי 16
	260	160	האיריס 91

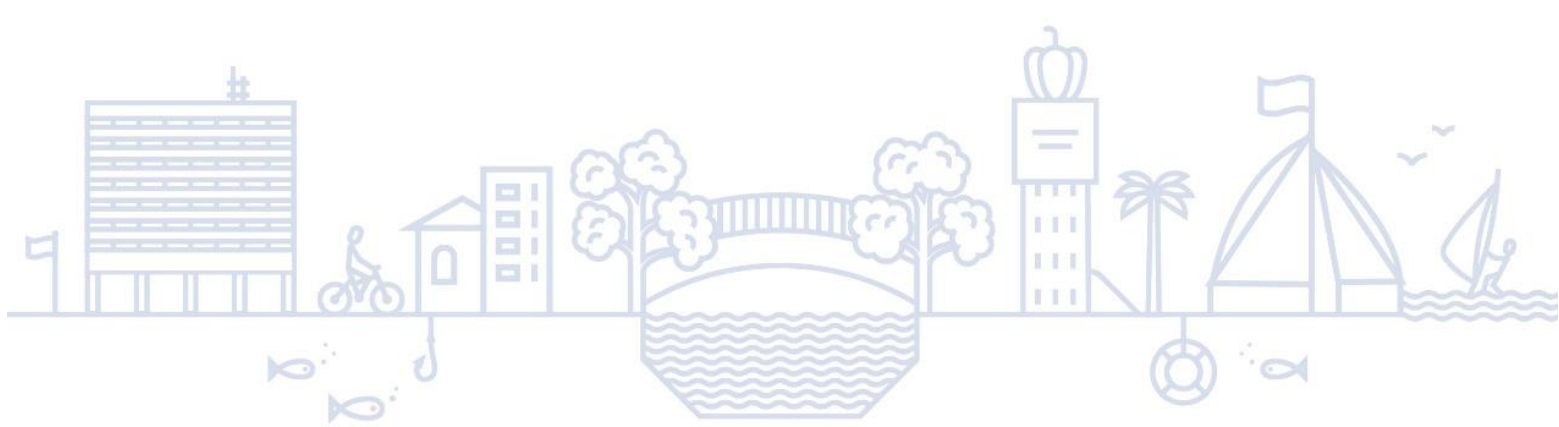
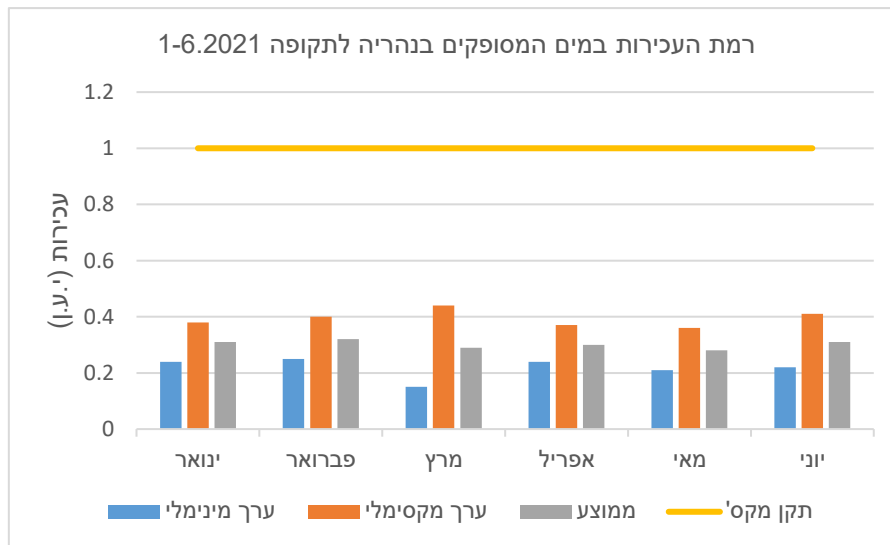
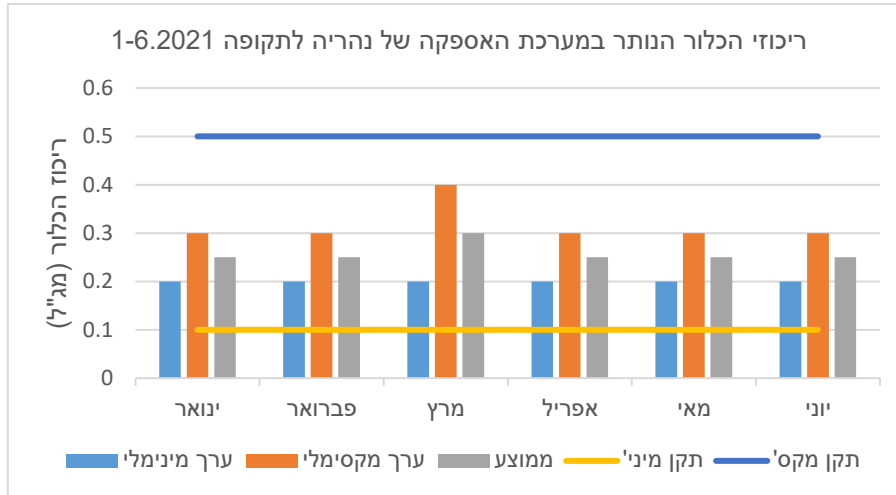
4. בדיקה למתכות רשת – נבדקות המתכות עופרת, ברזל ונחושת. מטרת הדיגום לבחון את טיב צנרת המים. הדיגום מבוצע בתדירות הנקבעת על פי גודל האוכלוסייה. בנהריה התדירות היא אחת לשנתיים. בתקופה המדווחת תוכנן ובוצע בחודש יוני, 15.6.2021, דיגום למתכות רשת- להלן הממצאים.

עופרת	נחושת	ברזל	נקודת דיגום
10 מקג"ל	1.4 מג"ל	1.0 מג"ל	גן ילדים שזר עין שרה
נמוך מרמת הסף	נמוך מרמת הסף	נמוך מרמת הסף	בורוכוב 11
נמוך מרמת הסף	נמוך מרמת הסף	נמוך מרמת הסף	טרומפלדור מרכז
נמוך מרמת הסף	נמוך מרמת הסף	נמוך מרמת הסף	ישיבת נהרדע
נמוך מרמת הסף	נמוך מרמת הסף	נמוך מרמת הסף	קיבוץ גלויות 61
2.0	0.33	נמוך מרמת הסף	קופ"ח יוספטל הנגב 2
נמוך מרמת הסף	נמוך מרמת הסף	נמוך מרמת הסף	רחוב האיריס 91
נמוך מרמת הסף	נמוך מרמת הסף	נמוך מרמת הסף	רחוב הרצל צפון
נמוך מרמת הסף	נמוך מרמת הסף	נמוך מרמת הסף	רחוב וייצמן דרום
1.0	נמוך מרמת הסף	0.29	שכונת רגום-רחוב נחלת אשר



5. בדיקה ל THM - פרמטר המייצג תוצר לוואי של חיטוי שהתקן שלו במי השתייה הוא 100 מקג"ל. דיגום פרמטר זה תוכנן למחצית שניה של 2021.

6. להלן הצגת ממצאי הכלור והעכירות במים המסופקים בתקופה המדווחת.



לסיכום,

עיריית נהריה פועלת 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 העיר, ניתן לדווח על 0% חריגה.

העירייה פועלת ומבצעת 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.
בוצע דיגום למתכות רשת לצורך בחינת איכות הצנרת. הממצאים תקינים.
לא נמדדו חריגות בערכי הכלור והעכירות.

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

בברכה,

זוריק שימנוביץ'
מנהל מחלקת פיקוח על הבנייה

