

**דו"ח רבעוני – איכות מי שתייה – פרסום לציבור**

**מגדל העמק - נצרת עילית - עפולה**

**01.01.15 - 31.03.15**

להלן פירוט תוצאות הבדיקות המיקרוביאליות והכימיות שנדגמו במערכות אספקת המים של תאגיד המים והביוב "מי-נע" במהלך התאריכים 1.1.15-31.3.15.

שם ישוב	סוג הבדיקה	נקודת הדיגום	כמות דגימות נדרשת	כמות דגימות שבוצעה בפועל	אחוז ביצוע דיגום	מס' דגימות תקינות	אחוז חריגה
<b>נצרת עילית</b>	מיקרוביאלית	רשת	97	97	100%	97	0%
	THM	רשת	7	8	114%	* 4	0%
	פלואוריד	רשת	1	1	100%	ריכוז הפלואוריד הטבעי במים נמוך מהמומלץ	
<b>עפולה</b>	מיקרוביאלית	רשת	104	104	100%	104	0%
	THM	רשת	6	6	100%	6	0%
	פלואוריד	רשת	1	1	100%	ריכוז הפלואוריד הטבעי במים נמוך מהמומלץ	
<b>מגדל העמק</b>	מיקרוביאלית	רשת	33	33	100%	33	0%
	THM	רשת	5	5	100%	* 3	0%
	מתכות	רשת	6	6	*100%		
	פלואוריד	רשת	1	1	100%	ריכוז הפלואוריד הטבעי במים נמוך מהמומלץ	

\* טרם התקבלו תוצאות כל הבדיקות מהמעבדה הבודקת.

- ❖ אחוזי ביצוע הדיגומים עומדים על 100%
- ❖ איכות המים המיקרוביאלית והכימית, עומדת בדרישות תקנות מי השתייה.

❖ **תכנית דיגום 2015**

בחודש דצמבר 2014 נכנסה לתוקף תכנית דיגום מעודכנת לשנת 2015. תכנית דיגום זו הוכנה על ידי תאגיד מי נע ואושרה על ידי משרד הבריאות. התאגיד פועל ומבצע דיגום על פי התכנית המאושרת.

## הסברים

**בדיקה מיקרוביאלית** – במסגרת בדיקה זו נבדקים חיידקים אינדיקטורים המייצגים את האיכות המיקרוביאלית של מי השתייה. התקן הינו 0 חיידקים ב-100 מ"ל. **תוצאות כל הבדיקות תקינות.**

**THM - תוצרי לוואי של חיטוי** - מדובר בתוצרי לוואי של חיטוי המים. חומרים אלה עשויים להיווצר כתגובה בין חומר החיטוי וחומר אורגני המצוי במים. התקן הינו 100 מיקרוגרם לליטר. תוצאות כל הבדיקות שהתקבלו מהמעבדה הבודקת עד כה תקינות ועומדות על פחות מ- 50% מהתקן.

להלן תוצאות הבדיקות באופן מפורט:

נצרת עילית	3.2.2015	23.3.2015
שם נקודת דיגום	אחוז מהתקן	אחוז מהתקן
יציאה מבריכות 500	48.5%	
רח' לילך	49.7%	
רח' חרוב צומת תירוש	47.8%	
רח' ציפורי 69	47.9%	

עפולה	29.1.2015	2.3.2015
שם נקודת דיגום	אחוז מהתקן	אחוז מהתקן
ח"צ 108	11%	1.4%
תחנת דלק פז	9.2%	6%
רח' החצב 73 גבעת המורה	6.7%	1.2%

מגדל העמק	3.2.2015	2.3.2015
שם נקודת דיגום	אחוז מהתקן	אחוז מהתקן
ח"צ +251	30.3%	
רח' חב"ד	18.5%	
רח' חרמון	42.5%	

**פלוואריד** - בעבר נדרשו ספקי המים להוסיף חומצה פלואורוסיצילית למי השתייה המסופקים, תהליך הנועד למנוע או לצמצם את עששת השיניים בילדים. החל מחודש 8/2014 בוטלה חובת הפלרת המים ועל כן, מדידות הפלוואריד שבטבלה מציגות את הריכוז הטבעי של הפלוואריד במים המסופקים

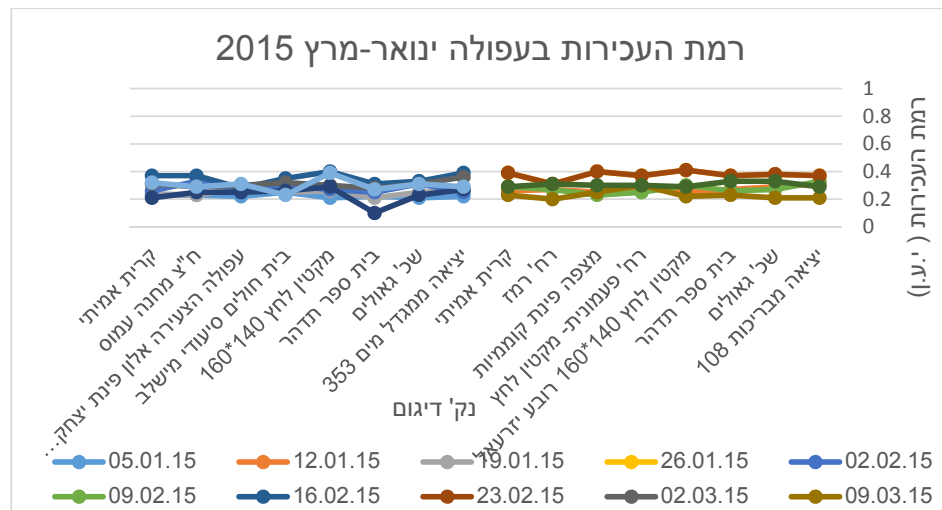
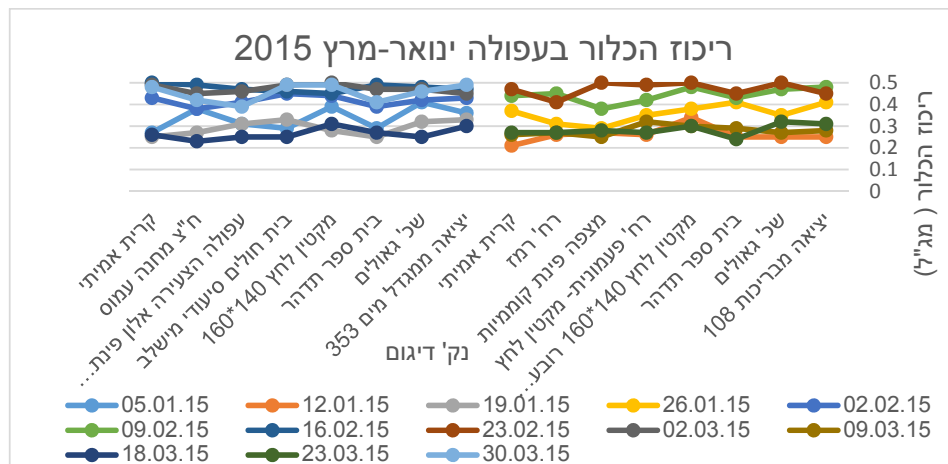
**מתכות**

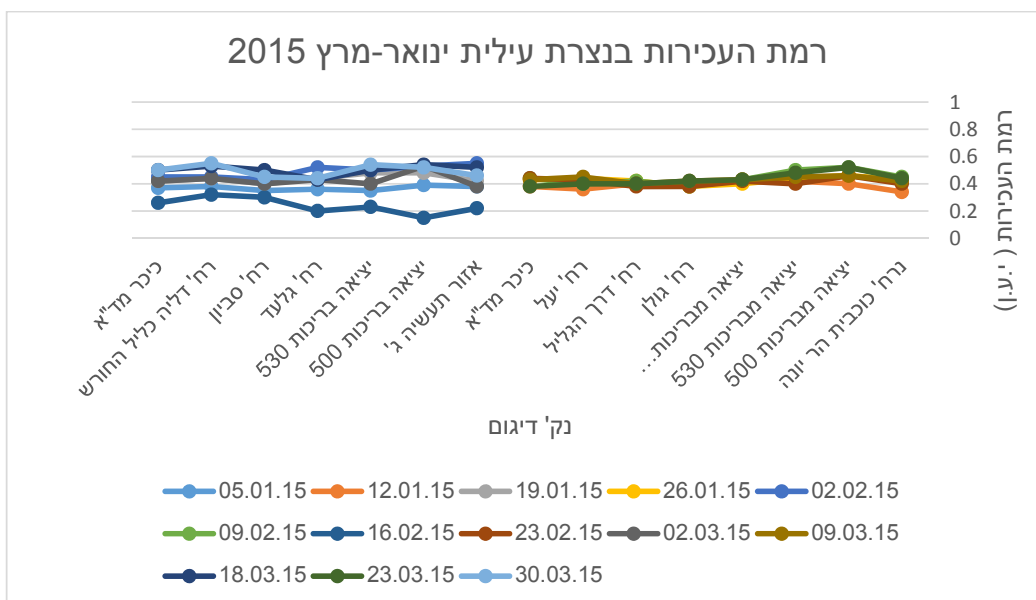
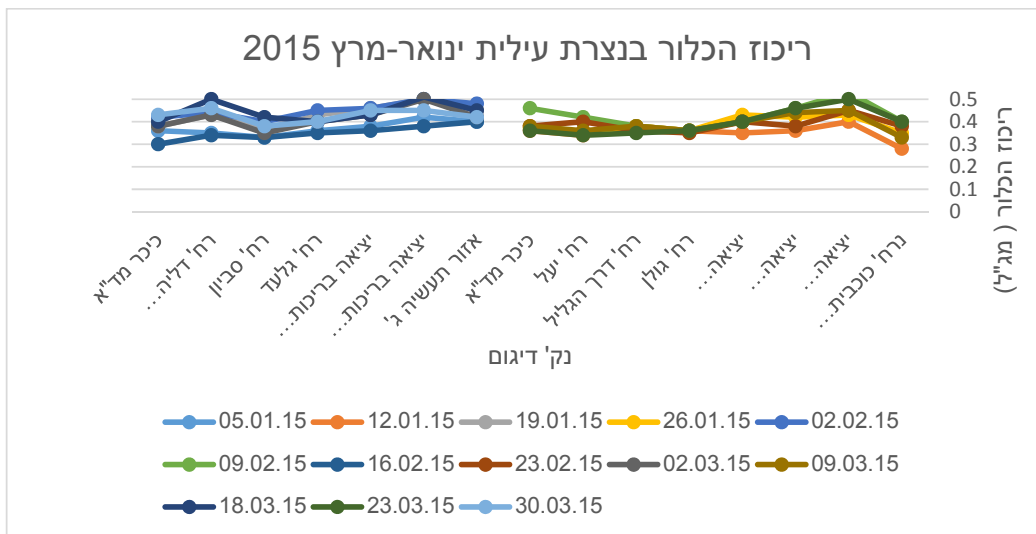
מטרת הבדיקה לוודא טיב צנרת. נבדקים במי השתייה הפרמטרים ברזל, נחושת ועופרת. כל הבדיקות בוצעו, טרם התקבלו תוצאות מהמעבדה הבודקת עד ליום פרסום דוח זה.

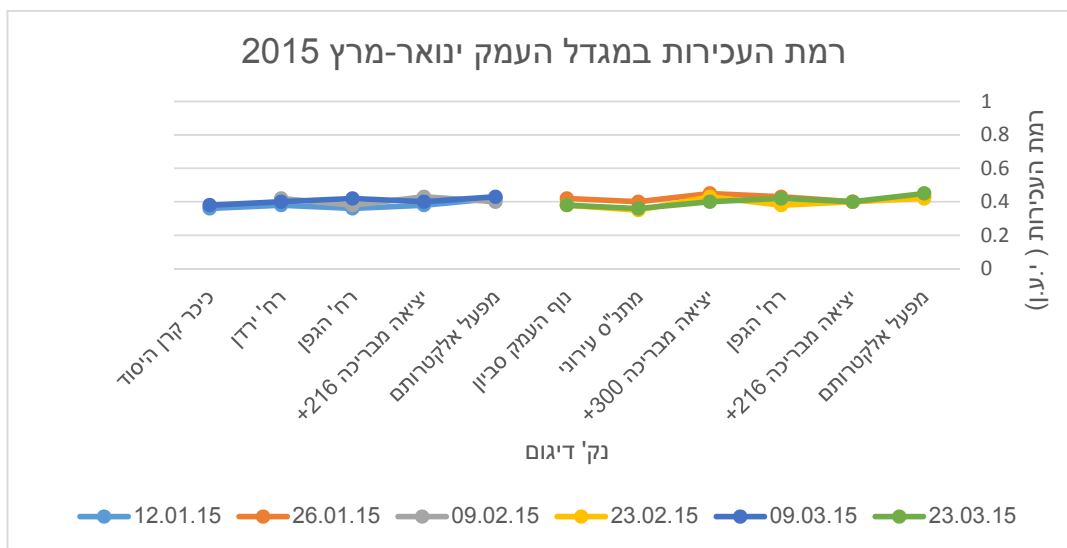
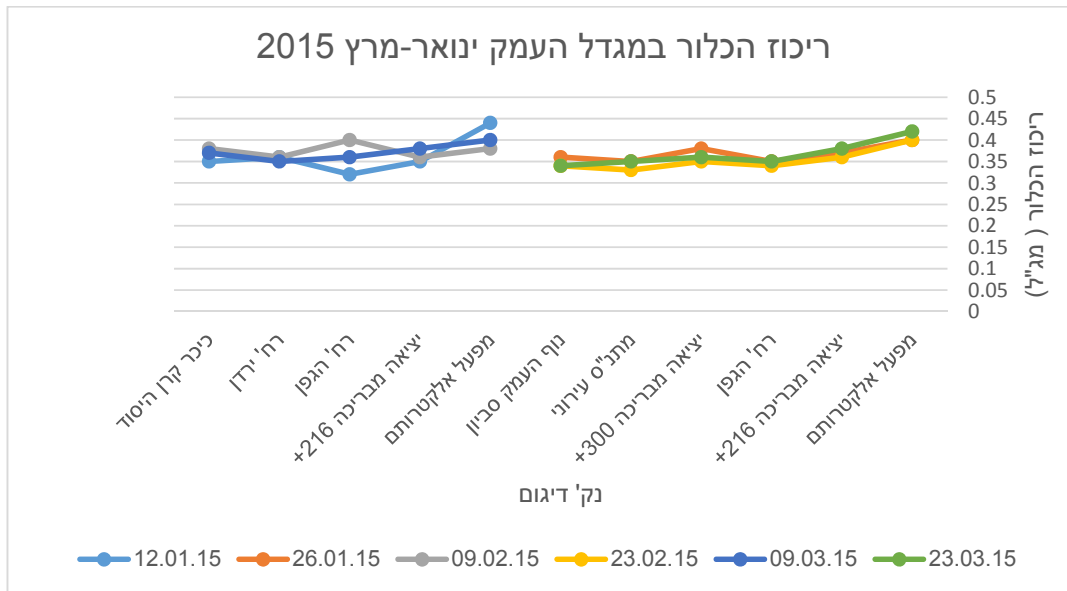
**כלור ועכירות**

במסגרת הדיגום המיקרוביאלי, מתבצע ניטור לכלור ולעכירות כבקרה נוספת של איכות המים המסופקים. **תוצאות כל הבדיקות תקינות.**  
**ריכוז הכלור הנדרש: 0.1-0.5 מג"ל**  
**רמת עכירות מקסימלית מותרת: 1 י.ע.ן.**

גרפים של ריכוזי כלור ורמות עכירות לתקופה זו מוצגים להלן:







בברכה,

**אינג' איגור אפנסייב**  
**מהנדס התאגיד**