

דו"ח רבעוני – איכות מי שתייה – פרסום לציבור

מגדל העמק- נצרת עילית- עפולה

01.04.15-30.06.15

להלן פירוט תוצאות הבדיקות המיקרוביאליות והכימיות שנדגמו במערכות אספקת המים של תאגיד המים והביוב "מי-נע" במהלך התאריכים 1.4.15-30.6.15.

שם ישוב	סוג הבדיקה	נקודת הדיגום	כמות דגימות נדרשת	כמות דגימות שבוצעה בפועל	אחוז ביצוע דיגום	מס' דגימות תקינות	אחוז חריגה
נצרת עילית	מיקרוביאלית	רשת	98	98	100%	98	0%
	THM	רשת	6	6	100%	6	0%
	פלואוריד	רשת	1	1	100%	ריכוז הפלואוריד הטבעי במים נמוך מהמומלץ	
עפולה	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	
מגדל העמק	מיקרוביאלית	רשת	38	38	100%	38	0%
	THM	רשת	4	4	100%	4	0%
	פלואוריד	רשת	1	1	100%	ריכוז הפלואוריד הטבעי במים נמוך מהמומלץ	

❖ 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.

להלן תוצאות הבדיקות באופן מפורט :

21.4.2015	21.5.2015	נצרת עילית
אחוז מהתקן	אחוז מהתקן	שם נקודת דיגום
65.8%	67.4%	יציאה מבריכות 500
61.6%	60.8%	רח' לילך
59%	58.9%	רח' ציפורי 69

21.4.2015	21.5.2015	עפולה
אחוז מהתקן	אחוז מהתקן	שם נקודת דיגום
82.3%	91%	ח"צ 108
7.6%	4.9%	תחנת דלק פז
80.3%	87%	רח' החצב 73 גבעת המורה

21.4.2015	21.5.2015	מגדל העמק
אחוז מהתקן	אחוז מהתקן	שם נקודת דיגום
71.8%	68.3%	ח"צ +251
70.1%	67.3%	רח' חב"ד

פלואוריד - 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 הפלואוריד מציגות את הריכוז הטבעי של הפלואוריד במים המסופקים. על פי הנחית משרד הבריאות, תדירות הדיגום לפרמטר זה הינה רבעונית.

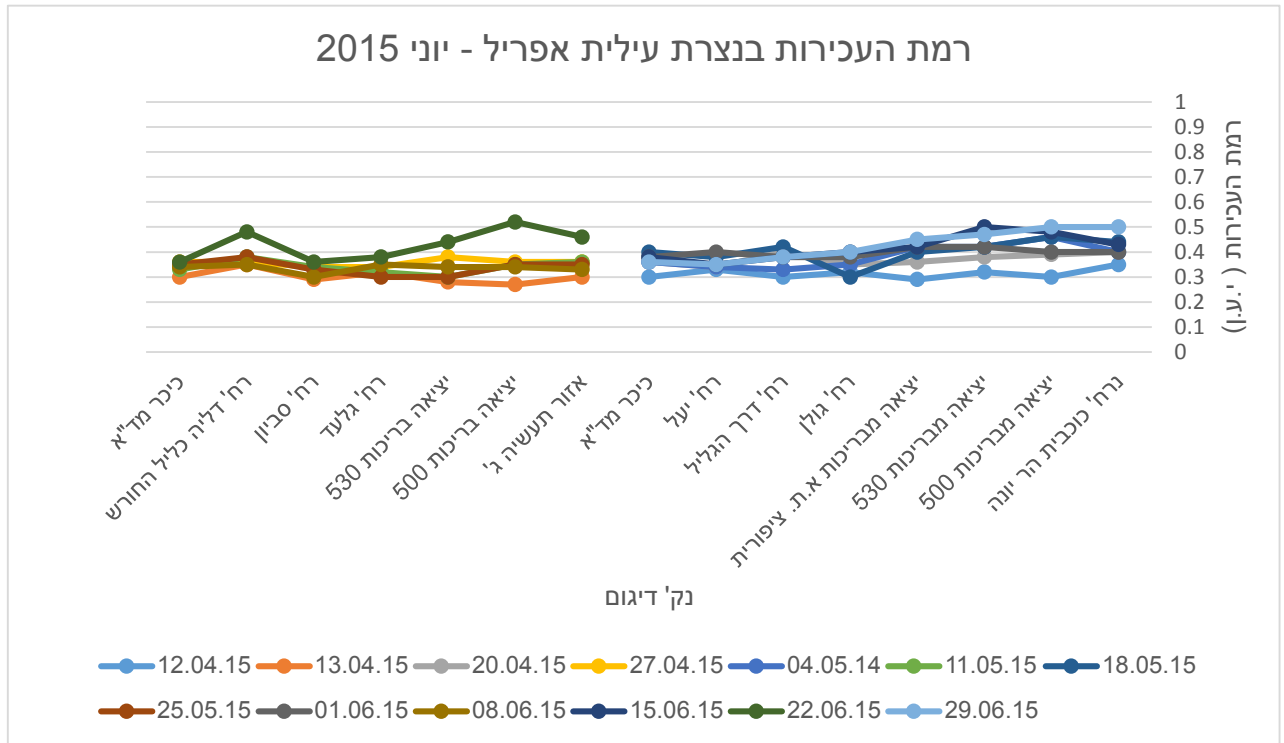
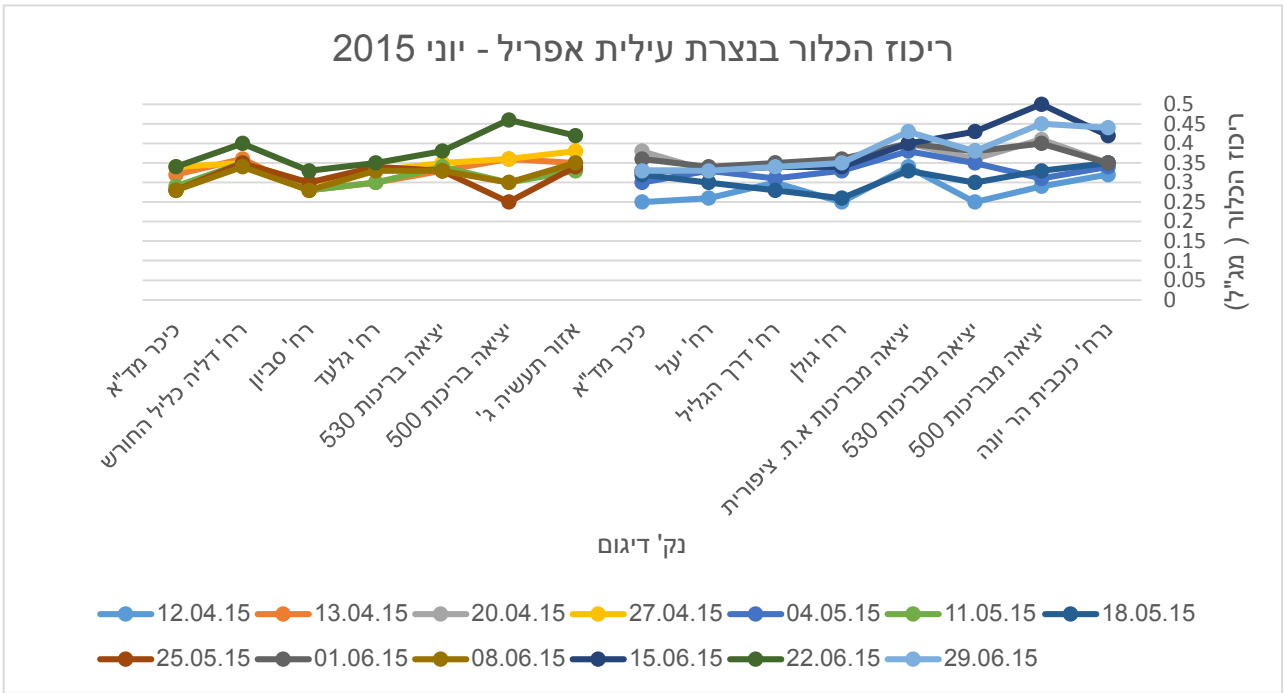
מתכות

מטרת הבדיקה לוודא טיב צנרת. נבדקים במי השתייה הפרמטרים ברזל, נחושת ועופרת. בדיקת מתכות מתבצעת אחת לשלוש שנים. בשנת 2014 נעשתה בדיקת מתכות בנצרת עילית ובעפולה ובשנת 2015 נעשתה הבדיקה במגדל העמק. על כן, בדיקת מתכות תיעשה ב- 2017 בישובים באחריות התאגיד.

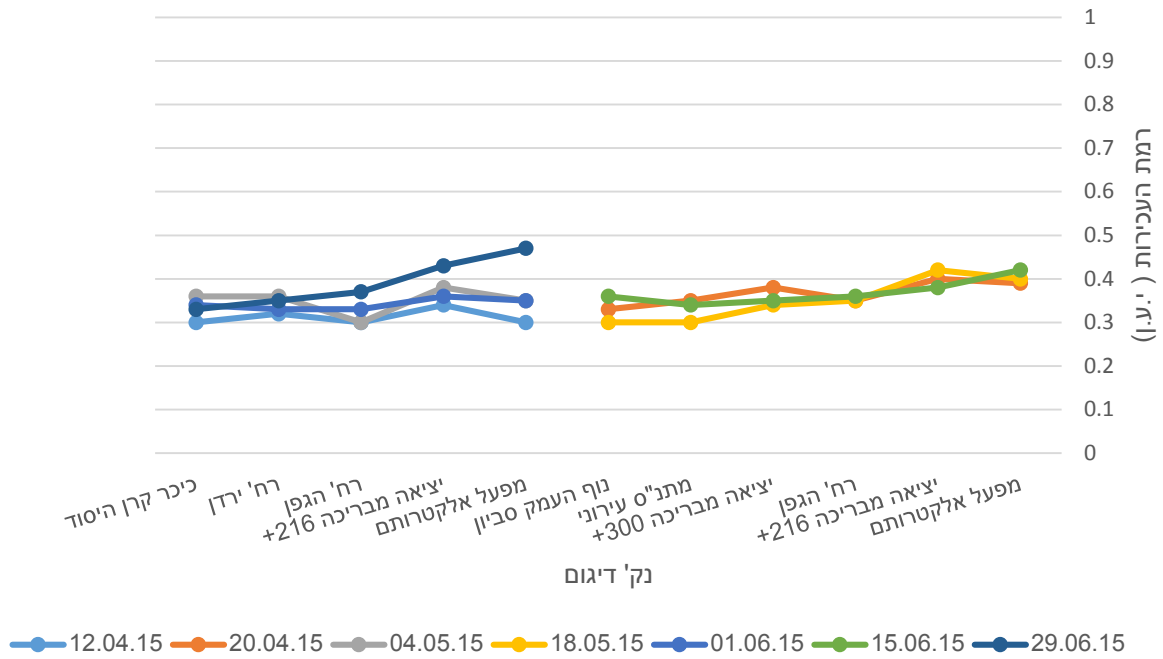
כלור ועכירות

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.

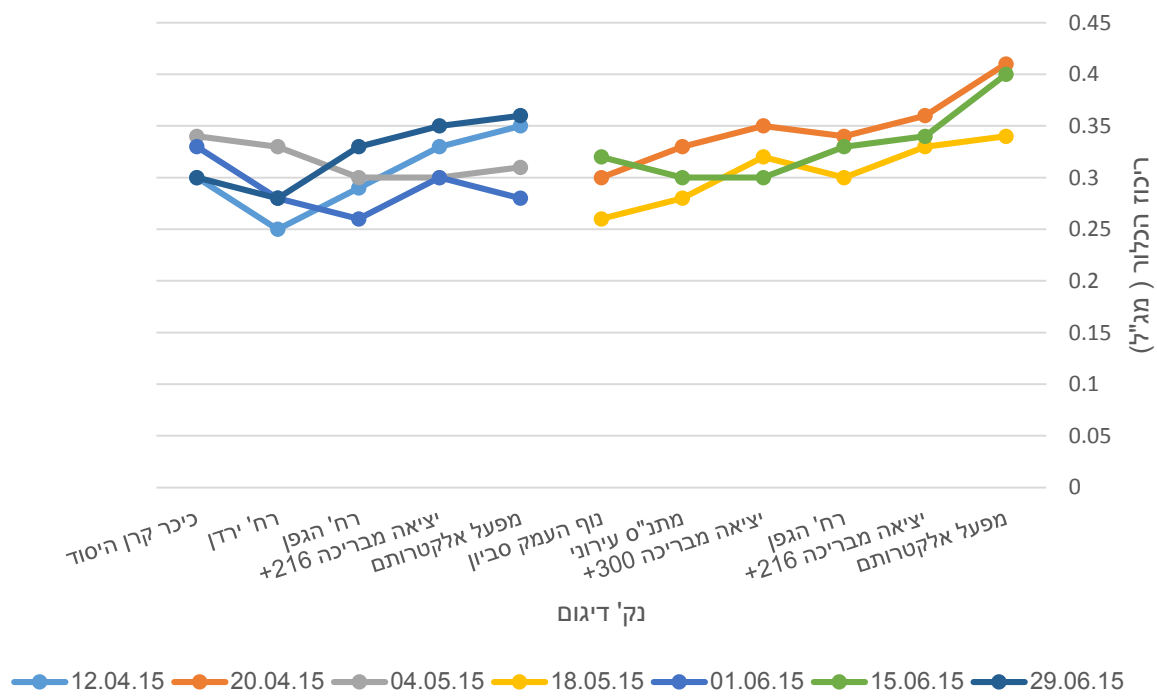
גרפים של ריכוזי כלור ורמות עכירות לתקופה זו מוצגים להלן:



רמת העכירות במגדל העמק אפריל - יוני 2015



ריכוז הכלור במגדל העמק אפריל - יוני 2015



בברכה,

אינג' איגור אפנסייב

מהנדס התאגיד