

דו"ח רבעוני – איכות מי שתייה – פרסום לציבור

מגדל העמק - נצרת עילית - עפולה

01.07.15 - 30.09.15

להלן פירוט תוצאות הבדיקות המיקרוביאליות והכימיות שנדגמו במערכות אספקת המים של תאגיד המים והביוב "מי-נע" במהלך התאריכים 1.7.15-30.9.15.

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	97	97	100%	97	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	33	33	100%	33	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.

*בתאריך 14.7.15 נשברו 2 בקבוקי דיגום של THM. בוצע דיגום משלים ביום 28.7.15.



❖ 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, תקינות.

להלן תוצאות הבדיקות באופן מפורט:

12.8.15	28.7.2015	14.7.2015	נצרת עילית
אחוז מהתקן	אחוז מהתקן	אחוז מהתקן	שם נקודת דיגום
68		67	יציאה מבריכות 500
41			רח' לילך
	51	*	רח' חרוב צומת תירוש
58	55	*	רח' ציפורי 69

12.8.2015	14.7.2015	עפולה
אחוז מהתקן	אחוז מהתקן	שם נקודת דיגום
82	81	ח"צ 108
73	1	תחנת דלק פז
96	92	רח' החצב 73 גבעת המורה

21.4.2015	28.7.15	14.7.2015	מגדל העמק
אחוז מהתקן	אחוז מהתקן	אחוז מהתקן	שם נקודת דיגום
95	80	*	ח"צ +251
			רח' חב"ד
87		74	רח' חרמון

* בקבוק הדגימה נשבר במעבדה ולכן נקבע דיגום חוזר.



פלאוריד- 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. בתקופה הנסקרת לא תוכננו ולא בוצעו בדיקות למתכות רשת ביישובי התאגיד.

כלור ועכירות

במסגרת הדיגום המיקרוביאלי, מתבצע ניטור לכלור ולעכירות כבקרה נוספת של איכות המים המסופקים. תוצאות כל הבדיקות תקינות. (נמדדו מספר דגימות עם ריכוז כלור 0.52-0.55 מג"ל, בדרך כלל בחיבורי הצרכן.

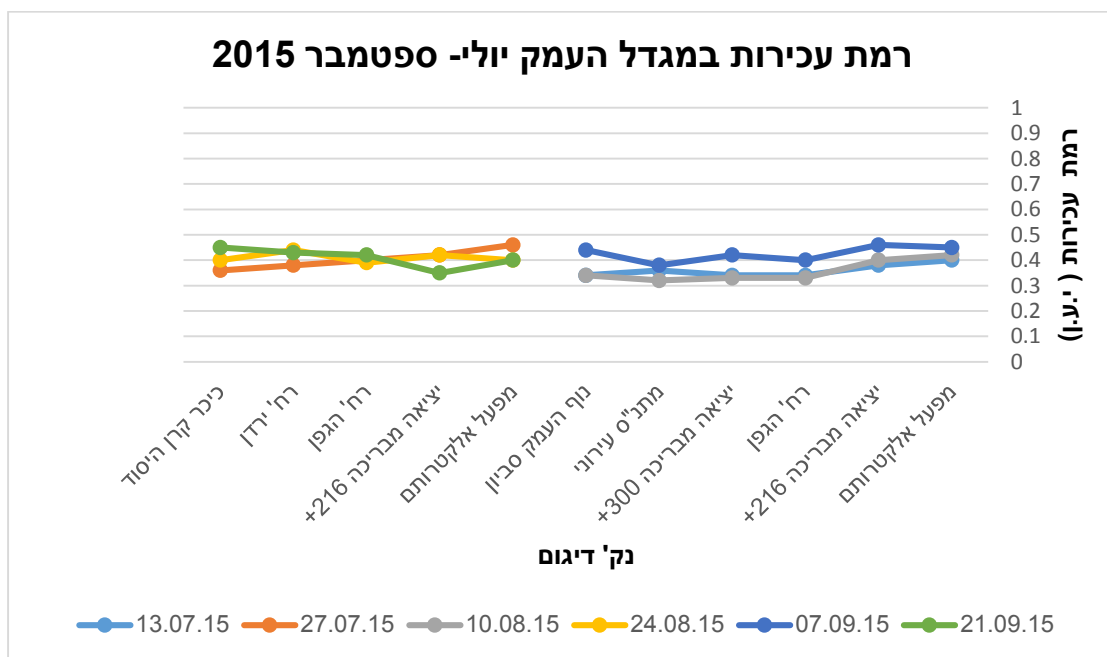
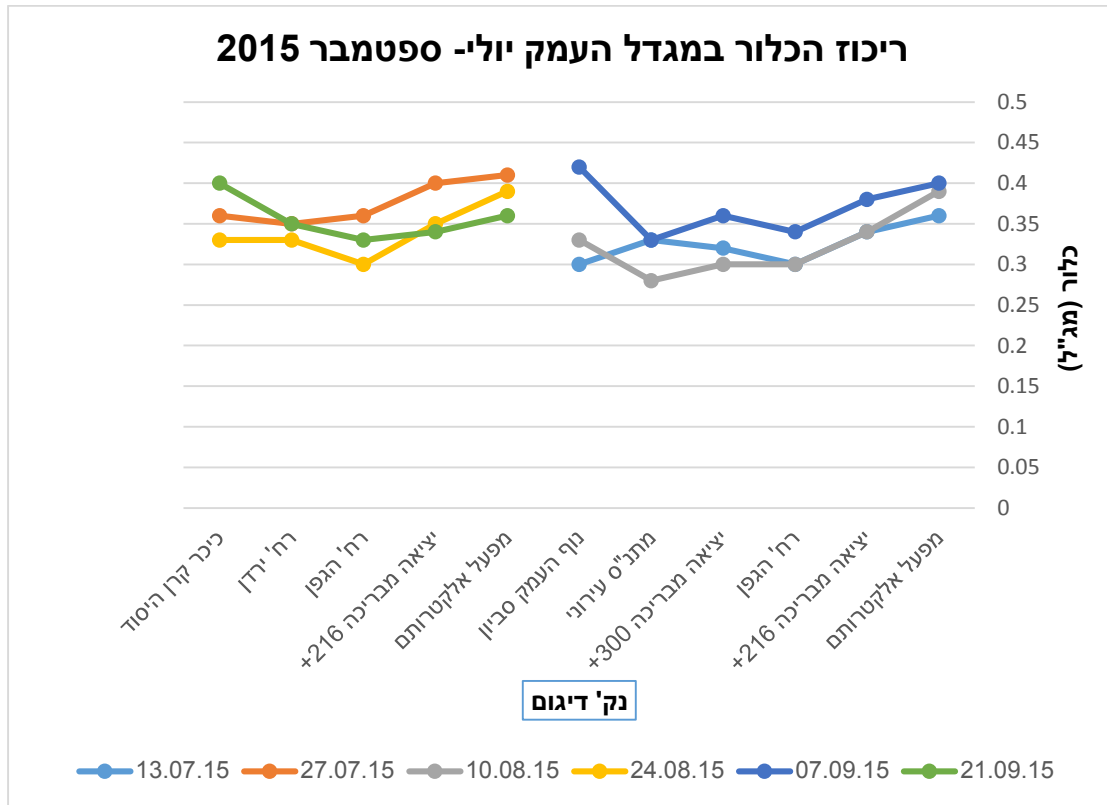
ריכוז הכלור הנדרש: 0.1-0.5 מג"ל

רמת עכירות מקסימלית מותרת: 1 י.ע.ן.



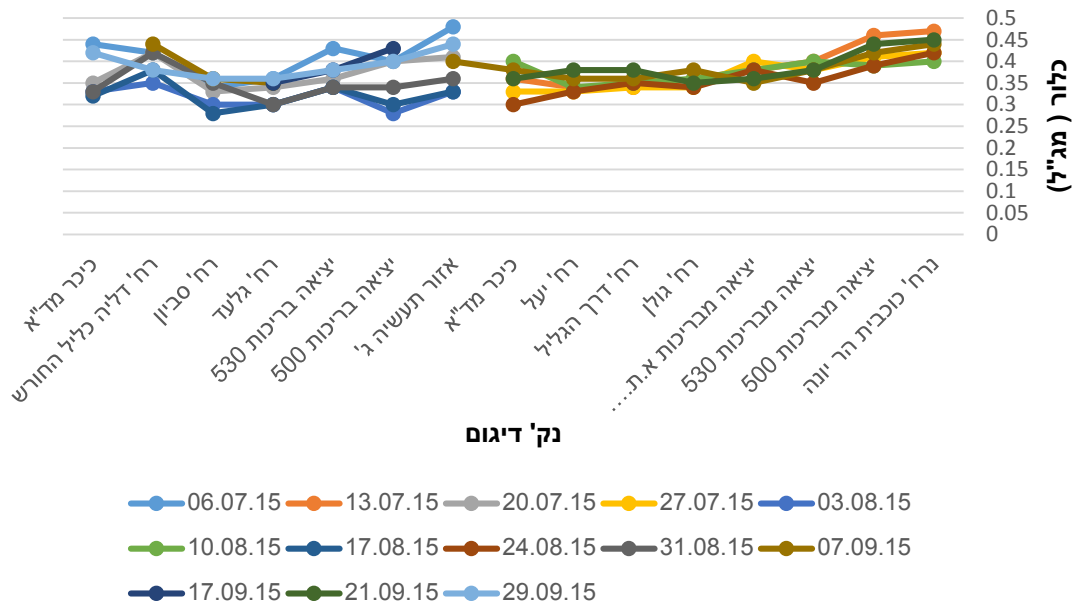
גרפים של ריכוזי כלור ורמות עכירות לתקופה זו מוצגים להלן:

מגדל העמק

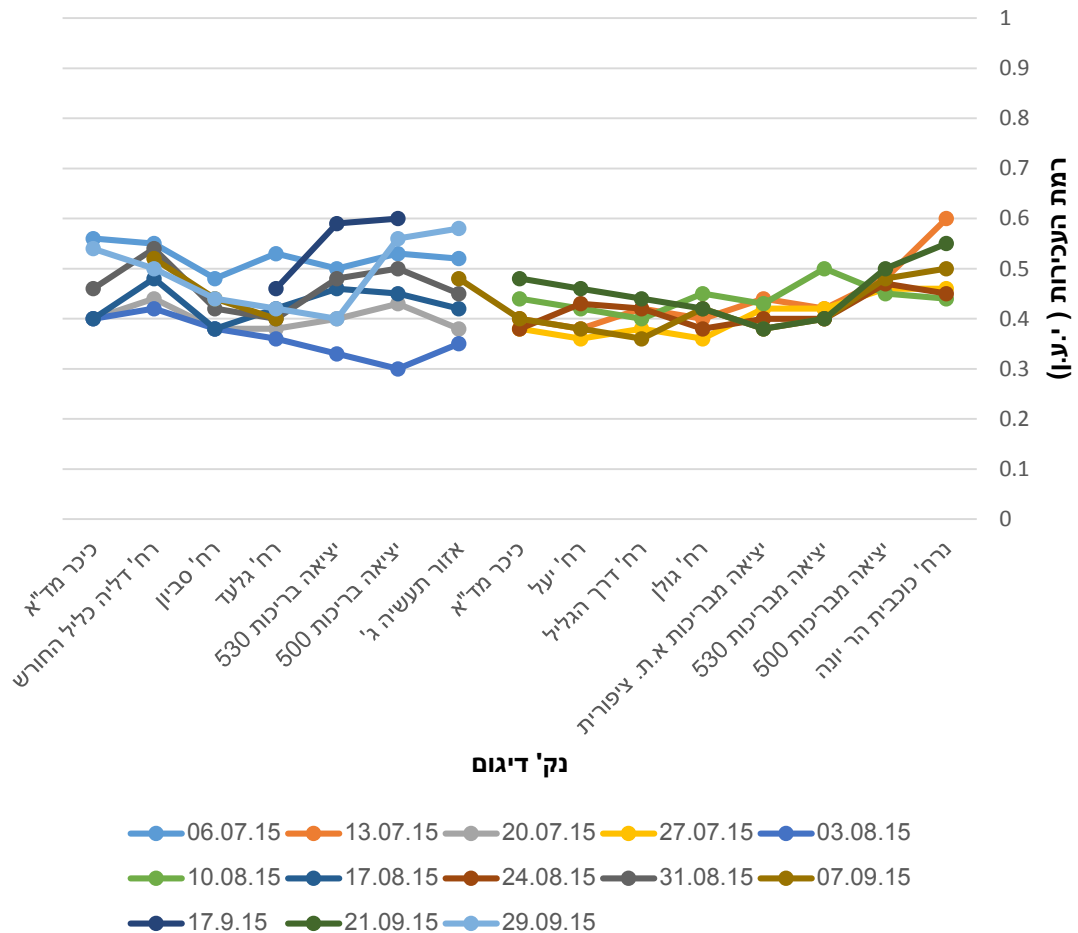


נצרת עילית

ריכוז הכלור בנצרת עילית יולי-ספטמבר 2015

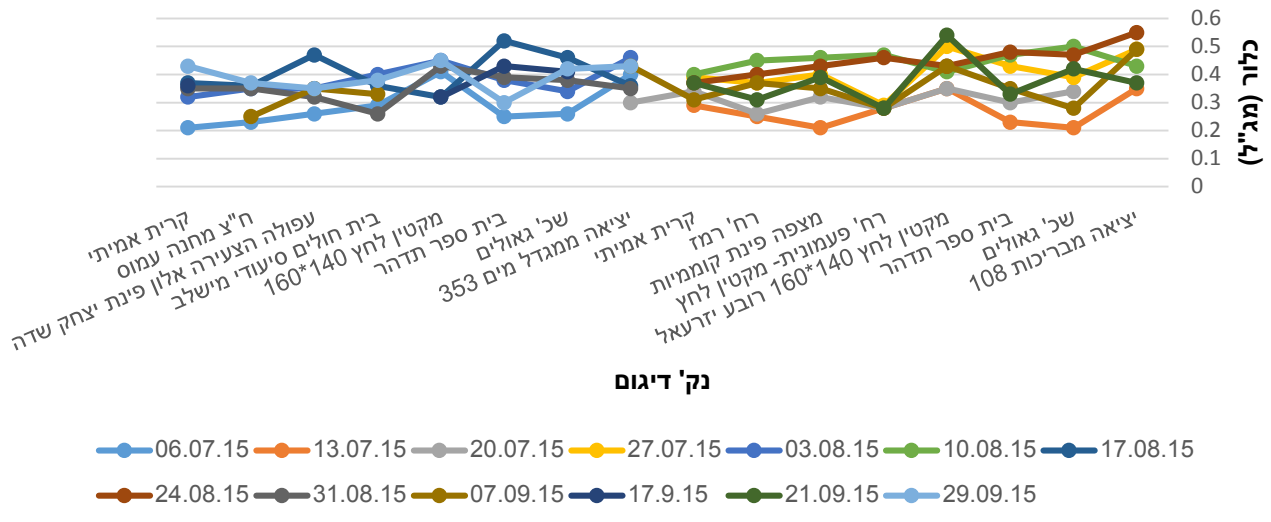


רמת העכירות בנצרת עילית יולי-ספטמבר 2015

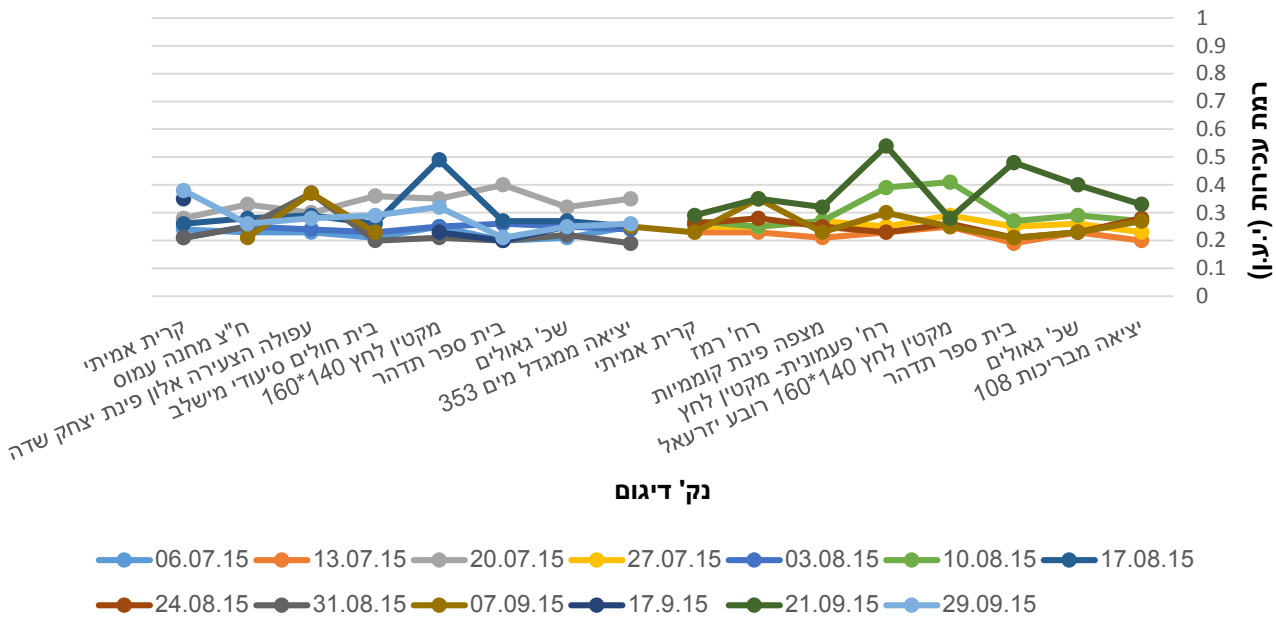


עפולה

ריכוז הכלור בעפולה יולי - ספטמבר 2015



רמת העכירות בעפולה יולי - ספטמבר 2015



לסיכום,

תוצאות הבדיקות מעידות על איכות מי שתייה מצוינת המסופקת על ידי תאגיד "מי – נע" ברחבי היישובים עפולה, נצרת עילית ומגדל העמק

בברכה,

אינג' איגור אפנסייב
מהנדס התאגיד

