דו"ח איכות מים -רבעון ראשון (ינואר-מרץ) 2017

להלן מוצגות תוצאות הבדיקות הכימיות והמיקרוביאליות שבוצעו בין החודשים ינואר למרץ בשנת 2017 במערכות אספקת המים שבאחריות תאגיד המים והביוב "מי רעננה",
כפוף לחובת דיווח ויידוע הציבור כאמור בחוק תיקון פקודות העיריות (מס' 75) התשס"א -2001 .

להלן הסברים מפורטים לקריאת הטבלה:

- **בדיקה לחנקה** – בדיקה זו נדרשת במקור המים. במידה וערך פרמטר זה גבוה מ- 50 מג"ל, נדרשת תדירות רבעונית, (תקן 70 מג"ל). תאגיד מי רעננה פעל וביצע את הדיגום בהתאם.
במידה וערך החנקות במי הגלם גבוה מהתקן, נדרש טיפול נוסף. תאגיד מי רעננה פועל ומטפל בכל בארות המים באמצעות מתקן טיפול מתאים ומאושר. מתבצעת בדיקה חודשית לאחר טיפול וכל הממצאים תקינים כפי שיפורטו להלן.

- **אתילן די ברומיד** – חומר שמקורו בהדברה. התקן הוא 0.05 מקג"ל. בחלק ממקורות המים נמדדה חריגה במי הגלם ועל כן הקדוחים עוברים טיפול נוסף באמצעות פחם פעיל, טרם אספקתם לשתייה. על פי דרישה, הערך הרצוי לאחר טיפול יהיה 10% מערך סף התקן כלומר 0.005 >= מקג"ל. הערכים תקינים.
- **בדיקה מיקרוביאלית** – 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 שתיה.
- **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, במערכת האספקה של מי רעננה נמדד ריכוז של כ- 0.1 מג"ל.
- **בדיקה ל-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.
בתקופה המדווחת לא תוכנן ולא בוצע.
- **בדיקת כלור ועכירות** - במסגרת הדיגום המיקרוביאלי, מתבצע ניטור לכלור ולעכירות כבקרה נוספת של איכות המים המסופקים.

ריכוז הכלור הנדרש: 0.1-0.5 מג"ל

רמת עכירות מקסימלית מותרת: 1 י.ע.ן.

אחוזה 56, רעננה
072-2772772
072-2772731
www.mei-raanana.co.il
water@mei-raanana.co.il
מי רעננה

✓ דווח על חריגה אחת ברמת העופרת בשתי נקודות

דיגום. ממצאי דיגום חוזר הצביעו על ערכים תקינים, מתחת לערך סף מכשיר הבדיקה.

בדיקות ברשת המים

סוג הבדיקה	נקודת הדיגום	כמות דגימות נדרשת	כמות דגימות שבוצעה בפועל	אחוז ביצוע דיגום	מס' דגימות תקינות	אחוז חריגה
בקטריאלית	רשת-שגרה	126	126	**100%**	126	**0%**
פלאוריד		4	4	**100%**	-	**-**
מתכות*		4	4	**100%**	3	**25%**
עופרת סקר	רשת - סקר	4	-	-	3	**25%**
מתכת-עופרת	רשת-חוזרת	2	2	**100%**	2	**0%**

*נמדדה חריגה בעופרת בשתי נקודות דיגום. בוצע דיגום חוזר מיידי שממצאיו תקינים.

בדיקות בחיבורי חברת "מקורות"

סוג הבדיקה	נקודת הדיגום	כמות דגימות נדרשת	כמות דגימות שבוצעה בפועל	אחוז ביצוע דיגום	מס' דגימות תקינות	אחוז חריגה
בקטריאלית	חיבור מקורות	20	20	**100%**	20	**0%**

בדיקות בבארות רעננה

סוג הבדיקה	נקודת הדיגום	כמות דגימות נדרשת	כמות דגימות שבוצעה בפועל	אחוז ביצוע דיגום	מס׳ דגימות תקינות	אחוז חריגה
בקטריאלית	בארות	8	9	**>100%**	9	**0%**
חנקה מי גלם		8	8	**100%**	4	**50%***
ETDB מי גלם		4	4	**100%**	4	**0%**

*מדובר במי גלם – המים מטופלים טרם אספקתם לשתייה. תוצאות הבדיקות לאחר טיפול, תקינות.

בדיקה במכונים אחרי טיפול

סוג הבדיקה	נקודת הדיגום	כמות דגימות נדרשת	כמות דגימות שבוצעה בפועל	אחוז ביצוע דיגום	מס' דגימות תקינות	אחוז חריגה
חנקה	מכונים	12	12	100%	12	0%
ETDB		4	4	100%	4	0%

לסכום,

ניתן לדווח כי תאגיד מי רעננה עומד בנדרש ממנו בכל הקשור בבקרת איכות מי השתייה המסופקים.
הממצאים תקינים כאמור.

בברכה,
מונה רוטמן
סמנכ"ל הנדסה