

האגף המוניציפאלי - המחלקה לאיכות הסביבה.

שבט תשע"ט
ינואר 2019

דו"ח איכות מים שנתי במעלה אדומים - שנת 2018

עיריית מעלה אדומים מתכבדת להגיש מידע על איכות מי השתיה שסופקו לתושבי העיר במהלך שנת 2018 חברת מקורות הינה ספק המים של מעלה אדומים. מקור המים הוא ברובו מים מים מותפלים. ומקצתו מי קידוחים. איכות מי השתיה ותדירות בדיקותם נקבעים ע"י משרד הבריאות בתקנות בריאות העם (איכותם התברואתית של מי שתייה התשע"ג-2013).

תדירות הבדיקות המיקרוביאליות נעשות פעמיים בחודש. העיריה דוגמת מים ב-16 נקודות דגום ברחבי העיר ובמישור אדומים, ומבצעת בדיקות כלור ועכירות. הבדיקות הבקטריוולוגיות מבוצעות במעבדה המרכזית של משרד הבריאות.

בדיקות פלואוריד, מתכות ברשת וטריהלומתנים בוצעו ע"י חברת באקטוכם

תוצאות הבדיקות המיקרוביאליות

פרופיל בדיקות	סוג הנקודה	סך דגימות שנעשו	% בצוע	מס. דגימות חריגות	% חריגה
מיקרוביאלית	רשת	182	100%	0	0
מיקרוביאלית	כניסה	65	100%	0	0
סה"כ		247			

בדיקות החיידקים במי השתיה נמצאו תקינים במהלך שנת 2018

בצוע בדיקות הכימיות

בדיקות עכירות וכלור חופשי - נערכות כל השנה בעת נטילת דוגמאות לבדיקות מיקרוביאליות. בדיקות פלואוריד נערכו - 3 פעמים בשנה בנקודה אחת. בדיקות מתכת ברשת - נערכה פעם בשנה ב-6 נקודות בעיר. טריהלומתנים - תוצרי לוואי לחיטוי בכלור - בדיקה אחת בנקודת דיגום אחת.

תוצאות בדיקות כימיות

שם הפרמטר	ריכוז מירבי מותר מ"ג/ל	טווח רצוי	טווח תוצאות מ"ג/ל
עכירות המים	עד 1	פחות מ-1	0.2-0.5
כלור חופשי במים	0.1-0.5	-	0.2-0.5
פלואוריד "	1.7	1	קטן מ-0.2
הגבה (PH)	6.5-9.5	7.0-8.5	7-7.5
כלוריד	400	250	70-75
קשיות	אין תקן	200	177-190
נחשת	1.4		קטן מ-0.01
ברזל	1		קטן מ-0.023
עופרת	0.01		קטן מ-0.005
מגנזיום		25-30	10-12
טריהלומתנים (מיקרוגרם/ליטר)	100 מיקרוגרם	-	קטן מ-20 מיקרוגרם/ל

פלואוריד - הטווח של 0.7-1.7 נקבע ע"י משרד הבריאות כמועיל לשיפור עמידות השן בפני פגיעת עששת. עקב הפסקת אספקת פלואוריד למים הרכוז נמוך מאוד. תושבים המעוניינים לקבל פלואוריד למניעת עששת יש לפנות לרופא שיניים.

רכוז מתכות, קשיות וטריהלומתנים - עקב אספקת מים מותפלים ריכוז י כל הפרמטרים ירדו. המים לא מוגדרים כמים קשים, וריכוזי המתכות למיניהם נמוכים.

מגנזיום - יש לתת תשומת לב מיוחדת למינרל הכרחי לבריאות הגוף והלב. עקב התפלת המים רכוז המגנזיום במים מותפלים הוקטן בשליש ממים טבעיים. לפיכך יש להשלים ע"י אכילת מאכלים ירוקים וקטניות ושתיית מים מינרלים מועשרי מגנזיום.

לסיכום-תוצאות הבדיקות המיקרוביאליות והכימיות היו תקינות במהלך שנת 2018 ועומדות בתקני איכות המים .

לקבלת מידע נוסף והבהרות יש לפנות למחלקה לאיכות הסביבה-אגף המוניציפאלי.

ערוכת,

**אסתר סלוקנס
מנהלת מחלקת איכות הסביבה
האגף המוניציפאלי**