

האגף המוניציפאלי - המחלקה לאיכות הסביבה.

טבת תשע"ז
ינואר 2017

דו"ח איכות מים שנתי במעלה אדומים - שנת 2016

עיריית מעלה אדומים מתכבדת להגיש מידע על איכות מי השתיה שסופקו לתושבי העיר במהלך שנת 2016 חברת מקורות הינה ספק המים של מעלה אדומים. מקור המים הוא בקידוחים עמוקים באקוויפר ההר, המוביל הארצי ומים מותפלים. 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 באקטוכס

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 2016

בצוע בדיקות הכימיות

בדיקות עכירות וכלור חופשי - נערכות כל השנה בעת נטילת דוגמאות לבדיקות מיקרוביאליות.
בדיקות פלואוריד נערכו – 4 פעמים בשנה בשתי נקודות.
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	ריכוז מירבי 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	6.4-7.0
כלוריד	400	250	48-55
קשיות	אין תקן	200	120-150
נחשת	1.4	-	קטן מ-0.004
ברזל	1	-	קטן מ-0.005
עופרת	0.01	-	קטן מ-0.004
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 וטריהלומטנים - עקב אספקת מים מותפלים ריכוזי כל הפרמטרים ירדו משמעותי יחסית לשנים הקודמות. המים לא מוגדרים כמים קשים, וריכוזי המתכות למינהם אפסיים.

לסיכום-תוצאות הבדיקות המיקרוביאליות והכימיות היו תקינות במהלך שנת 2016 ועומדות בתקני איכות המים .

הדו"ח מפורסם באתר האינטרנט של העיריה בכתובת www.maale-adummim.muni.il לקבלת מידע נוסף והבהרות יש לפנות למחלקה לאיכות הסביבה-אגף המוניציפאלי.

לשרותכם,

אסתר סולקנס
מנהלת מחלקת איכות הסביבה
האגף המוניציפאלי