

אגף אחזקה ושפ"ע- המחלקה לאיכות הסביבה.

שבט תשע"ה
ינואר 2015

דו"ח איכות מים שנתי במעלה אדומים-שנת2014

עיריית מעלה אדומים מתכבדת להגיש מידע על איכות מי השתיה שסופקו לתושבי העיר במהלך שנת 2014. חברת מקורות הינה ספק המים של מעלה אדומים. מקור המים הוא בקידוחים עמוקים באקוויפר ההר, המוביל הארצי ומים מותפלים. איכות מי השתיה ותדירות בדיקתם נקבעו ע"י משרד הבריאות בתקנות בריאות העם החדשות. (איכותם התברואתית של מי שתייה התשע"ג- 2013). התקנות יושמו בשנת 2014. תדירות הבדיקות המיקרוביאליות נעשית פעמיים בחודש. העיריה דוגמת מים ב-16 נקודות דגום ברחבי העיר ובמישור אדומים, ומבצעת בדיקות כלור ועכירות. הבדיקות הבקטריוLOGיות ורכוז הפלואוריד מבוצעות במעבדה המרכזית של משרד הבריאות. הבדיקות הכימיות בוצעו ע"י חברת באקטום. בדיקות טריהלומתנים בוצעו ע"י חברת מקורות.

תוצאות הבדיקות המיקרוביאליות

| מספר הבדיקות שבועי | מספר תוצאות חריגות המעידות על זיהום* | % בצוע | מספר תוצאות חריגות המעידות על זיהום* | | מספר הבדיקות שבועי בפועל | מספר הבדיקות המקרוביאליות הנדרש על פי החוק |
|--------------------|--------------------------------------|--------|--------------------------------------|----------|--------------------------|--|
| | | | קוליפורם צואתי | קוליפורם | | |
| 247 | 0 | 100% | 0 | 0 | 247 | 247 |

בדיקות החיידקים במי השתיה נמצאו תקינים במהלך שנת 2014.

בצוע בדיקות הכימיות

בדיקות עכירות וכלור חופשי- נערכות כל השנה בעת נטילת דוגמאות לבדיקות מיקרוביאליות. בדיקות פלואוריד נערכו - פעם בחודש בנקודה אחת. בדיקות מתכות במי רשת-נערכו ב-6 נקודות (במצפה נבו,ברח' הצלצל, בשכונת נופי הסלע , בריכת אגירה +06מרכז גריאטרי, אזור התעשייה) טריהלומתנים- תוצרי לוואי לחיטוי בכלור- נערכה מדידה אחת בלבד. בהתאם להוראות משרד הבריאות יערכו בשנת 2015 8 מדידות ב-3 מקומות.

תוצאות

| 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 | 0.2-0.6 |
| הגבה (PH) | 6.5-9.5 | 7.0-8.5 | 7.6-7.7 |
| כלוריד | 400 | 250 | 113-118 |
| קשיות | אין תקן | 200 | 265-312 |
| נחושת | 1.4 | | 0.001 |
| ברזל " | 1 | | 0.003-0.007 |
| עופרת " | 0.01 | | קטן מ-0.03 |

| שם הפרמטר | רכוז מירבי מותר | ריכוז מירבי רצוי | טוות תוצאות |
|--------------------------------|-----------------|------------------|-------------|
| טריהלומתנים (מיקרוגרם/ליטר) | 100 מיקרוגרם | - | 0.4-17.6 |

הסבר

פלואוריד - הטווח של 0.7-1.7 נקבע ע"י משרד הבריאות כמועיל לשיפור עמידות השן בפני פגיעת עששת. השנה הוחלט ע"י משרד הבריאות להפסיק להוסיף פלואוריד למי השתיה. בחודש אוגוסט הפסיקה חברת מקורות להוסיף פלואוריד למים. לפיכך הרכוז ירד ל 0.2 מ"ג/ליטרמהווה רכוז טבעי במים. תושבים הרוצים לקבל תוספת של פלואוריד יש לידע את רופא השיניים.

קשיות- חלק ממי השתיה המסופקים לעיר הם מי תהום המכילים חומרים טבעיים כמו סידן ומגנזיום. זו הסיבה ליצירת האבנית. האבנית אינה מזיקה לבריאות. המים מוגדרים כמים קשים. יש להשתמש בנתון זה לכיול מדיחי כלים.

טריהלומתנים- נוצרים במי שתיה כתוצרי לואי לחיטוי בכלור. השנה בצענו בדיקה אחתהתוצאות היו תקינות. בהתאם לחקיקה החדשה בשנת 2015 יבוצעו 8 פעמים ב- 3 נקודות שונות בעיר.

לסיכום-תוצאות הבדיקות המיקרוביליות והכימיות היו תקינות במהלך שנת 2014 ועומדות בתקני איכות המים החדשים.

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

לשרותכם,

המחלקה לאיכות הסביבה.