



דף מידע לציבור - מים אדומים

בימים הקרובים מתוכננת חברת מקורות עבודות אחזקה במתקן ההתפלה באשקלון, כתוצאה מכך יהיו שינוי במקורות המים המסופקים לקריית גת.

עם שינוי זה במקורות אספקת המים, קיימת אפשרות שתתרחש תופעה בצנרת העירונית והפרטית הנקראת "מים אדומים".

מהם מים אדומים ולמה הם נוצרים

"מים אדומים" הם מים בצבע חום אדמדם הנוצרים כתוצאה משחרור של תרכובות ברזל מצינורות מים חלודים לתוך המים. באופן רגיל החלודה אינה מתמוססת במי השתיה, אולם אם השתנה האופי הכימי של המים, למשל כתוצאה משינוי מקור המים, ישנה אפשרות שיווצרו תנאים לשחרור הברזל מהצנרת למים. מי המוביל הארצי שונים מעט ממי קידוחים בתכולת ובריכוז המלחים, ולכן קיים סיכוי מסוים כי החלפת אספקת המים ממי קדוחים למי מוביל, תיגרום ליצירת מים אדומים. גורם נוסף המשפיע על היווצרות התופעה הוא זמן המגע בין המים לצינור. לכן, במידה ומתקיימים התנאים לשחרור ברזל מהצנרת למים, התופעה תתרחש בדר"כ בשעות הבוקר, לאחר שהמים "עמדו" בצנרת במשך הלילה.

הצינורות של חברת מקורות ומרבית צנרת אספקת המים שבאחריות מי ק. גת (2008) בע"מ מוגנים בפני קורוזיה ומפני יצירת חלודה באמצעות שכבת בטון המצפה את הצינורות מבפנים. לעומת זאת הצנרת הביתית וחלק ממזערי הצנרת העירונית, שאינה צנרת פלסטית, אינה מוגנת. לעיתים נוצרים מים אדומים בבית אחד, ואינם נוצרים בבית השכן, בגלל הבדל בגיל או בטיב הצנרת הביתית.

האם המים האדומים מסוכנים לבריאות

המים האדומים אינם רעילים מאחר שברזל אינו רעיל ואינו מסוכן לבריאות. התקן המומלץ של 0.1 מ"ג ליטר ברזל במי השתיה נקבע בגלל סיבות אסתטיות כטעם וצבע. הבעיה העיקרית עם ברזל במי השתיה היא הוספת טעם "חלודה" למים המשפיע למשל על טעם הקפה, ובעיית הצבע, הגורמת לפעמים להשארת כתמים חומים כצבע חלודה על הכיור או האמבטיה, או כתמים חומים על הכביסה.

מה ניתן לעשות

השיטה הטובה ביותר להיפטר מהמים האדומים היא לתת להם לזרום החוצה מתוך הצנרת. שיטה זו יעילה במיוחד כאשר מקור המים האדומים הוא מהצנרת הביתית. יש לפתוח את הברז עד שהמים היוצאים נעשים צלולים, דבר זה עשוי לקחת 3 – 5 דקות. באם לאחר 15 דקות עדיין המים אדומים יש לפנות למי ק. גת (2008) בע"מ לברור הבעיה ומתן יעוץ בנושא.

אנשי קשר

תאגיד המים מי ק. גת (2008) בע"מ (טלפון: 08-6883468)

עדי אריס : 052-5684095

אדיר גויטה : 054-6560176

מוקד עירוני קריית גת : 08-6878370 / 106



שדרות לכיש 5/1 ת.ד. 22, קריית גת
טלפון 08-688-3468, פקס 08-681-54-14

