

מניעת זרימה חוזרת במערכות מי השתייה

לאחרונה אירעו מספר מקרים בהם נפגעה איכות המים המסופקים במערכות מי שתייה ציבוריות בשל חדירת מים מזוהמים. כתוצאה מכך נגרם נזק כלכלי חמור, ורק בנס לא היו פגיעות בנפש. לידיעתך, אם לא נקפיד על נקיטת אמצעים כמפורט למטה, זה עלול להתרחש גם בביתך או בבתים הסמוכים אליך.

חדירת מים שזוהמו למערכת מי השתייה עלולה לגרום לפגיעה בבני אדם ובבעלי חיים!

הגדרות

חיבור כלאיים:

יצירת קשר פיזי בין מערכת מים לשתייה לבין מערכת בה המים אינם מיועדים לשתייה.

זרימה חוזרת:

זרימת מים מזוהמים לתוך צינור אספקת מי שתייה בכיוון הפוך לכיוון הזרימה המתוכנן. מצב כזה נגרם עקב לחץ נגדי - לחץ גבוה יותר בצד הצרכן לעומת רשת האספקה, או עקב תת לחץ. יניקה - מצב בו הלחץ ברשת האספקה יורד מתחת ללחץ האטמוספרי.

החוק

מספר חוקים הקיימים בארץ מגדירים את הדרישות למניעת זיהום מערכות אספקת מי שתייה מזרימת מים חוזרת ולמניעת חיבורי כלאיים: תקנות בריאות העם, חוק המים, וחוק התכנון והבנייה.

הבעיה

זיהום מערכת מי שתייה עלול להיגרם ממספר מקורות אפשריים:

- שימוש במערכת המים להחדרת חומרי דשן והדברה בגידולים חקלאיים ובגינות (ציבורי ופרטי)
- מערכות שאינן מי שתייה (כיבוי אש, מערכות הסקה ומיזוג וכו').
- קווי מים ללא שימוש, בהם המים עומדים זמן רב ולכן עלולה לחול ירידה באיכותם.
- שימושים נוספים במים למטרות שונות מצריכה ביתית וסניטארית (בעסקי מסחר ותעשייה).

הפתרון

על מנת להבטיח כי איכות המים המסופקים בביתך לא תיפגע יש לדאוג ככל הניתן להפרדה מוחלטת בין מערכות מי שתייה לבין מערכות מים שאינם מיועדים לשתייה. ההפרדה הבטוחה ביותר היא **מרווח אוויר** בין צינור הזנת המים לבין השימוש בהם. במקומות בהם הפרדה זו אינה אפשרית יש לבצע את ההפרדה באמצעות התקנת אביזר למניעת זרימה חוזרת (מז"ח) כמוגדר בחוק. התקנת האביזרים הינה באחריות המשתמש במים למטרות השונות משימוש לשתייה. התקנת האביזרים ובדיקתם באופן תקופתי תיעשה ע"י מתקין שהוסמך לכך, ועל האביזרים להיות מאושרים ע"י משרד הבריאות.

כדאי לוודא כי וועד הבית, וועד המושב או הנהלת הקיבוץ דואגים להגנה על כל מערכת האספקה הציבורית. רשימת מתקיני מז"חים מוסמכים, רשימת אביזרים מאושרים להתקנה ומידע נוסף בעניין ניתן למצוא באתר

האינטרנט של משרד הבריאות בכתובת: www.health.gov.il/sviva