

שם הוראה: אחזקת רשת המים	מס' ההוראה: 5.4.2.5.1	עדכון מס': 2
תאריך הוראה קודם:	תאריך עדכון: 9/7/18	דף מס': 1
		מתוך: 3

1. מטרת ההוראה

1.1 מטרת ההוראה לתאר את הפעולות המבוצעות על ידי מחלקת התחזוקה לשם אחזקת רשת המים והביוב בשטח הרשות המקומית שהם.

2. הגדרות

- 2.1 **גמל מים** – צינור מים עילי המהווה מקור אספקת מים שכונתית ומורכב ממספר אביזרי משנה כמו שובר לחץ מקטין לחץ וכו'.
- 2.2 **מגוף** – שסתום ידני להעברת מים.
- 2.3 **ברמד** – מעביר מים בזמן קצוב.
- 2.4 **שובר לחץ** – אביזר הנותן לווסת את לחץ המים העוברים דרכו.

3. תוכן ההוראה

3.1 תיאור רשת המים בישוב

- 3.1.1 בשנת 2011 צריכת המים במועצה הסתכמה בכ- 1.5 מליון מ"ק וכ- 6,000 מ"ק ביום שיא.
- 3.1.2 אספקת המים לשהם הינה מחבי מקורות בשני אזורי לחץ. בריכת בית עריף +95 ובריכת ברקת +143.
- 3.1.3 המים מסופקים מבריכת בית עריף +95 מטר, מזינים את תחנת השאיבה של שהם, אשר סונקת אותם לרשת הצינורות.
- 3.1.4 רוב המים נצרכים באזור הלחץ הגבוה, הנשלט על ידי בריכת שהם (3,000 מ"ק, +145 מ').
- 3.1.5 בישוב קיימות מערכות שבירת לחץ המפוזרות בישוב.
- 3.1.6 תחנת השאיבה, בריכות המים ומגדל המים (300 מ"ק +130 מ') מתוחזקים ומפועלים על ידי חברת IPNP.

3.2 הנחיות לתחזוקת הרשת

- 3.2.1 דיגום מים – דיגום מים בישוב מבוצע על פי תוכנית עבודה מאושרת ע"י משרד הבריאות. נטילת דגימת מים לשם עריכת בדיקות תתבצע על ידי דוגם מוסמך.
- 3.2.2 הדיגום יעשה על פי הנחיות משרד הבריאות.

שם הוראה: אחזקת רשת המים	מס' ההוראה: 5.4.2.5.1	עדכון מס': 2
תאריך הוראה קודם:	תאריך עדכון: 9/7/18	דף מס': 2
		מתוך: 3

- 3.2.3 על הדוגם שהוסמך ע"י רשויות הבריאות להשתתף בהשתלמות תקופתית בהתאם להנחיות/דרישות משרד הבריאות.
- 3.2.4 שטיפת קווים וחיטוי – כל תיקון של קו מים מחייב שטיפה וחיטוי לאחר התיקון. החיטוי יבוצע ע"י מוסמך מטעם משרד הבריאות ורק לאחר קבלת אישורו, ניתן יהיה לחדש את הזרמת מי השתיה בקו.
- 3.2.5 שטיפה וחיטוי בריכות אגירה ומגדלי מים – יבוצעו פעמיים בשנה בהתאם לאמור בתקנות בריאות העם (מערכות בריכה למי שתיה) התשמ"ג 1983.
- 3.2.6 פתיחת וסגירת מגופים וברזי שריפה – יש לוודא כי אחת לשנה מבוצעת פתיחה וסגירה של כל המגופים וברזי השריפה בישוב.
- 3.2.6.1 במתקני שאיבה יש לוודא את פתיחת וסגירת המגופים כאמור במכרז האחזקה (אחת לשבוע).
- 3.2.7 כיוול מקטיני לחץ – בישוב מותקנות מספר מערכות הקטנת לחץ. יש לבצע בדיקה וכיוול של המקטינים ע"י ספק/יצרן המערכות אחת לששה חודשים (חצי שנה).
- 3.2.8 צביעת מערכות – אחת לשנה יש לוודא כי כל ה"גמלים" למינהם ללא סימני חלודה, נזילות. יש לבצע ניקיון במברשת פלדה ולצבוע בצבע אפוקסי.
- 3.2.9 מזח"ים (מונע זרימה חוזרת) – יש לבצע בדיקה תקופתית ע"י בודק מוסמך בהתאם לאמור בתקנות בריאות העם (התקנת מכשיר מונע זרימת מים חוזרת) התשנ"ב 1992.
- 3.2.10 מלכודת אבנים – מלכודת אבנים מותקנת בדרך כלל לפני מערכות מדידה גדולות ולפני מקטיני לחץ, מגופי בריכה בכניסה לבריכות מי שתיה ומגדלי מים וכיו"ב. אחת לשנה יש לפתוח ולנקות את מלכודות האבנים.
- 3.2.11 מד מים/מד זרימה אלקטרומגנטי וציוד קריאה ורישום – אחת לשנתיים עד חמש נדרש להחליף את מד המים וזאת בהתאם לאמור בתקנות המדידה ובדיקת הכיול של מדי הספיקה.
- 3.2.12 מתקני מים – יש לטפל במתקני המים (מערכות הגברת לחץ, בריכות מים, מגדל המים וכיו"ב), בהתאם למפרט האחזקה.
- 3.2.13 ניקוי שוחות מגופים – יעשה אחת לשנה בשילוב עם בדיקת תקינות מערכות המגופים.

שם הוראה: אחזקת רשת המים	מס' ההוראה: 5.4.2.5.1	עדכון מס': 2
תאריך הוראה קודם:	תאריך עדכון: 9/7/18	דף מס': 3
		מתוך: 3

3.3. מיפוי מגופים וברזי שריפה

3.3.1. מומלץ לבצע מיפוי של מערכות המגופים השולטים, לצורך תחזוקה מהירה ויעילה של רשת המים. מומלץ לבצע מיפוי של ברזי כיבוי האש למקרה חרום (בדרי"כ דרישה הועלתה על ידי רשות הכיבוי).

4. אחריות ביצוע

4.1. מנהל מחלקת התחזוקה

5. מסמכים ישימים

- 5.1.** קובץ הנחיות משרד הבריאות לדיגום מים – מרץ 2010
- 5.2.** קובץ תקנות בריאות העם (מערכות בריכה מי שתיה) – התשמ"ג 1983
- 5.3.** קובץ תקנות בריאות העם (התקנת מכשיר מונע זרימת מים חוזרת) התשנ"ב 1992.

6. נספחים

6.1. א.מ.ל.

7. תפוצה

- 7.1.** ראש המועצה המקומית
- 7.2.** מנכ"ל המועצה
- 7.3.** מנהל אגף איכות הסביבה
- 7.4.** מנהל מחלקת התחזוקה

כותב ההוראה: שלמה סבג	תפקיד: מנהל אחזקה
מאשר ההוראה: שהם משה	תפקיד: מנהל אגף איכות הסביבה