



1.1.17 - 31.12.17

בטחון מים וחירום

שנת 2017 -

התאגיד תרגל פתיחת תחנות חלוקת מים לתושבים. התאגיד השתתף בתרגול מצבי חירום שונים במרכז ההפעלה בשיתוף עם העירייה תורגלו הממשקים מול גופי העירייה השונים כגון: מידע לציבור, רווחה, מתנדבים ומשק. נערך תרגיל זיהום מים בתאגיד בשיתוף רשות המים ומשרד הבריאות. התאגיד השתתף בביקורת של רח"ל לעיריית בת ים. בוצעו הדרכות בנושא בטחון מים וחירום ובנושא סייבר לכלל העובדים.

לשנת 2018 -

המשך תרגול כל מחלקות התאגיד למצבי החירום השונים והשתתפות בתרגילים בשיתוף עם העירייה המשך הצטיידות בציוד לתחנות חלוקת מים.

מערכת "המים שלי" לנתוני איכות מי השתייה

משרד הבריאות פיתח את המערכת "המים שלי": מערכת מקוונת חדשה להצגת איכות המים ברשת אספקת המים וביציאה ממתקני ההתפלה והסינון הארציים.

קישור למערכת "המים שלי" באתרי האינטרנט:

https://www.health.gov.il/Subjects/Environmental_Health/drinking_water/Pages/MyWater.aspx

התאגיד פועל נחרצות עם אשפר את איכות מי השתייה אלושבי בת ים
אוסילוק מיטבי שא שפכי העיר אל השפכין.



מוקד בורים באמצעות שירות חיים **1-800-50-30-88** ?

שעות קבלת קבל: יום א' 8:00-18:00

ימים ב' ד' ה' 8:00-15:00

יום ג' 14:30-18:30

קו חירום לדיווח על תקלות **1-800-650-011** ☎

מגדלי רוטשילד- רחוב רוטשילד 29 בת ים קומה 6

08-102804-065553

פרויקטים שבוצעו במהלך שנת 2017 בתחום המים:

הושלם הביצוע של פרויקטים שהחלו בשנת 2016 והסתיימו בשנה זו כדלהלן:

- * רחוב הנביאים
- * רחוב המעפילים
- * רחוב יוחנן הסנדלר
- * החלפת קו מים ברחוב החשמונאים.
- * החלפת קו מים ברחוב סלונים.
- * ביצוע מערכת מדידת מים של צנרת אספקת המים בכניסה לעיר - חיבור מקורות.
- * החלפת קו מים ברחוב דניאל.
- * החלפת קווי המים ברחובות ברזילי והאצל.
- * החלפת קווי מים ברחובות יוספטל, נורדאו והאדמור מבאבוב.
- * חיבור מכון שאיבה למים מס' 6 בדרום העיר לאזור לחץ נמוך.

פרויקטים עתידיים בתחום המים והביוב:

1. כחלק מתכנית מערכתית לשיפור מערכת הביוב, הוחלט על הוספת קו הולכה ראשי שיוביל את הביוב מצפון מערב העיר דרך רחוב ארלוזורוב אל תחנת הביוב המרכזית בשפירא.
2. התקנת צנרת ברחוב קוממיות לשיפור הספקת המים באזורים שונים בעיר.
3. החלפת צנרת מים וביוב ישנים מאד בשיכון ותיקים[דגניה, הפועל, ההסתדרות, משה שרת, דב הוז, גולומב]
4. השלמת החלפת צנרת מים ברחוב החשמונאים.
5. השלמת צנרת מים ברחוב דניאל.
6. החלפת צנרת מים ברחוב שפירא להשלמת מעגל מברזילי עד האצל.
7. החלפת צנרת מים ברחובות באזל ובורוכוב - ובשלב שני גם אחד העם והמייסדים.
8. החלפת צנרת ביוב ברחובות מעבר ישי ובר שאול.
9. המשך התקנת קו הולכה ביוב ראשי ברחוב העצמאות.
10. החלפת צנרת ביוב ברחוב יקואל.
11. שיפור בפינוי הביוב ע"י הוצאת קווי ביוב מתחום החצרות אל הרחובות - שלב ראשון אל רחוב הרצוג.
12. שיפוץ מגדל המים ברמת יוסף.
13. החלפת צנרת מים וביוב ברחוב אורט ישראל.
14. החלפת צנרת מים ברחוב העמל.
15. השלמת חיבור מקורות ברחוב הקוממיות בכניסה לעיר.
16. החלפת צנרת מים וביוב ברחוב העבודה.
17. הסדרת צנרת מים עם ביצוע כיכר בצומת החרושת- הנביאים.
18. החלפת צנרת מים ברחוב רבינוביץ.
19. התקנת צנרת מים 20" להוספת קו בלחץ גבוה בכניסה לעיר ברחוב הקוממיות בנוסף לקו הקיים ללחץ נמוך

רקע כללי

"מי בת ים" הינו תאגיד המים והביוב של העיר בת ים. "מי בת ים" החל לפעול כתאגיד המים העירוני ממחצית השנייה של שנת 2009. מטרת התאגיד הינן: אספקה סדירה של מי שתייה וסילוק שפכי הביוב של תושבי בת ים בהתאם לנדרש ועל פי כל דין. התאגיד שם לעצמו כיעד לספק מים באיכות גבוהה העומדים בכל התקנים הנדרשים לאספקת מי שתייה לתושבי העיר.

מקורות אספקת המים בעיר בת-ים לשנת 2017 (1.1.17-31.12.17)

תאגיד מי בת ים מספק כ 60% מכמות המים הנצרכת מבראות מקומיות. מחצית מהמים הנשאבים הינם מים "מטויבים", אלו מים העוברים תהליך טיפול [סינון ע"י חול ופחם פעיל] וזאת בכדי להבטיח את איכותם. כ 40% מכמות המים הנצרכת בעיר בת ים מסופקת לתושבים ע"י חברת מקורות.

מצ"ב פילוח מקורות אספקת המים בעיר בת-ים לשנת 2017:



איכות המים

איכות המים המסופקים לצרכנים השונים ברחבי העיר בת ים מבוקרים ונבדקים במעבדות של משרד הבריאות ובאופן שוטף ע"י התאגיד זאת על פי תוכנית דיגום המאושרת ע"י משרד הבריאות.

ריכוז תוצאות הבדיקה הבקטריוλογית לשנת 2017

מספר דגימות מתוכנן	מספר דגימות שבוצע	אחוז ביצוע	מספר דגימות תקינות	אחוז תקינה	מספר דגימות חריגות	אחוז חריגה
706	706	100.0	706	100.0	0	0
28	28	100.0	28	100.0	0	0
130	130	100.0	130	100.0	0	0
56	56	100.0	56	100.0	0	0
920	920	100.0	920	100.0	0	0

תוצאות הדיגום שבוצעו בשנת 2017 מצורפות בטבלה להלן:

כימיה במים לשנת 2017

מרכיב	יחידות	MRL	ריכוז מירבי מותר	ערך מזערי	ערך מירבי
אורניום	מקג/ל	1	15	1	1.6
ארסן	מקג/ל	1	10	1	1.7
בריום	מקג/ל	10	1,000	58.1	144
כרום	מקג/ל	2	50	4.2	10.1
חנקה	מקג/ל	1,000	70,000	23,900	35,950
בליעת קרני UV	מ"ס/1	0.01	לא ישים	MRL	MRL
כלוריד	מג/ל	1	400	68.5	137
כלל פחמן אורגני	מג/ל	0.4	לא ישים	MRL	0.6
הגבה	pH		9.5	NT	NT
טמפרטורה	C°		לא ישים	24	26
צבע	יחידות צבע	0.5	15	MRL	MRL
אטרזין	מקג/ל	0.1	2	MRL	0.73
ערך סכומי יחסי - חומרי הדברה			1.5	MRL	0.36
מרכיבים פעילי שטח	מקג/ל	0.1	0.5	MRL	MRL

MRL - Minimum Reporting Level

השקעות התאגיד בתשתיות ומערכות המים והביוב לשנת 2017

בשנת 2017 תאגיד מי בת ים ביצע החלפת קווי מים וביוב ישנים ע"מ לשפר את איכות אספקת המים וסילוק הביוב באופן מיטבי עבור העיר בת-ים.

1. כחלק מתכנית מערכתית לשיפור מערכת הביוב, הוחלט על הוספת קו הולכה ראשי שיוביל את הביוב מצפון מזרח העיר דרך רחוב העצמאות אל תחנת השאיבה הראשית שפירא. העבודות החלו בשנת 2016.
2. בוצע מערכת מדידת מים בכניסה לעיר -חיבור מקורות- וניתוק קריאות המים שנעשו בעבר מתחום חולון.
3. החלפת והגדלת קטרי צנרת ביוב בהתאם לתכנית האב לביוב.
4. החלפת והגדלת קטרי צנרת מים בהתאם לתכנית האב למים.
5. חודשה מערכת הבוסטרים עבור א"ל גבוה במאגרי המים ברמת יוסף וברמת הנשיא.
6. המשך החלפת משאבות ביוב לשיפור יכולת הסניקה וסילוק הביוב אל מערכות השפך".
7. בוצע חיטוי וניקוי מאגרי המים ברמת יוסף וברמת הנשיא.
8. הוחלפו מסנני פחם פעיל בבראות המטייבות.
9. ביצוע תחזוקה שוטפת של קווי המים והביוב הכוללים: פתיחת סתימות שטיפת צנרת, צילום צנרת, תיקון פיצוצי מים, החלפות מדי מים ועוד.
10. בוצעו החלפות לוחות חשמל לשיפור הפעלתם של משאבות המים והביוב.
11. המשך שדרוג בקרת המים לשליטה טובה יותר על אספקת המים.
12. הותקנו מערכות התראה אמינות לקבלת מפלסי המים במאגרים.

פרויקטים שבוצעו במהלך שנת 2017 בתחום הביוב:

הושלם הביצוע של פרויקטים שהחלו בשנת 2016 והסתיימו בשנה זו כדלהלן:

- * רחוב יוחנן הסנדלר
- * קו הולכה ראשי לביוב ברחוב העצמאות שלב א'.
- * החלפת קו ביוב ברחוב הנביאים

