



מי רמת גן
תאגיד תשתיות המים

דו"ח סיכום לשנת 2016

בהתאם לכללי תאגידי מים וביוב (אמות מידה והוראות בעניין הרמה, הטיב והאיכות של השירותים שעל חברה לתת לצרכניה), תשע"א – 2011, תאגיד מי רמת גן מתכבד להגיש את הדו"ח השנתי בדבר פעילות התאגיד לשנת 2016.



רקע ומידע

מנכ"ל
רו"ח רונן אפשטיין

יו"ר הדירקטוריון
מר צחי זליכה

חברי הדירקטוריון:
גב' דבורה חסיד
מר שאול לניאדו
מר אלדד פדהצור
עו"ד, עידית שחם
מר דוד מזרחי
גב' שרון גוילי

אודות החברה

תאגיד מי רמת גן הוקם ביולי 2012 בהתאם לחוק תאגידי המים. התאגיד אחראי לתפעול ולתחזוקה השוטפת של מערכת המים והביוב בכל רחבי העיר.

הצוותים המקצועיים שלנו דואגים להתקין קווי מים וביוב חדשים, לתקן תקלות בשטחים הציבוריים, לתת מענה לפניות התושבים וכמובן לניהול מערך שלם של בארות מים וחיבורים למקורות המים הארציים לרווחת כלל תושבי רמת גן. התאגיד אמון גם על פניות התושבים בכל הנוגע למים וביוב ולאכיפת התקנות הממשלתיות בתחום.

אנו גאים להיות אחד מתאגידי המים החסכוניים והיעילים בישראל כפי שניתן ללמוד מדו"חות שנתיים של רשות המים. התאגיד אף זוכה לציונים גבוהים במדדי השירות לציבור והוענקו לו 3 תעודות על ידי מכון התקנים הישראלי עבור התעדתו בשלושה תקנים: תקן ניהול איכות (ISO 9001), תקן ניהול סביבתי (ISO 14001) ותקן ניהול בב"ת - בטיחות ובריאות תעסוקתית (OHSAS 18001). בנוסף הוענק לתאגיד תו הזהב על עמידה בשלושת תקני האיכות.



פרטי התקשרות

tagid-maim@mei-rg.co.il



mei-rg.co.il



ברקוד להורדה

אפליקציית
'וואטר לי'
תאגיד המים שלי



לבירורים, תשלומים ודיווח תקלות
1-800-350-070 שיחת חינם
שעות פעילות מענה מוקד טלפוני:
ימים א'-ה' 08:00-20:30
יום ו' 08:00-13:00



ניתן לדווח על תקלות גם למוקד של עיריית ר"ג
(שיחה בתשלום):

109

מחלקת שירות לקוחות

רחוב אבא הלל 14 רמת גן, בניין בית עוז, קומה 7
שעות קבלת קהל: א', ג', ה': 8:00-13:00 | ב', ד': 8:00-18:00

איכות השירות, צרכנים וכמויות

במהלך 2016 התקבלו כ- 28,767 פניות במיילים ובפקסים.

במהלך 2016 התקבלו במוקד הטלפוני 263,792 פניות, מתוכם 119,727 בירורים והשאר תשלומים.

זמן ההמתנה הממוצע במהלך 2016:



1:35 דקות
במוקד התשלומים



2:27 דקות
במוקד הבירורים

מדיניות מי רמת גן הינה לשפר, באופן תמידי, את רמת השירות הניתנת ללקוחותיה. יישום מדיניות זו בא לידי ביטוי בהקצאת משאבים כספיים וניהוליים לטובת השירות, מעקב ובקרה שוטפים של הנהלת החברה, בנושא השירות ויישום קפדני של אמות המידה לשירות, כפי שנקבעו על ידי רשות המים.

איכות השירות, צרכנים וכמויות

לתאגיד "מי רמת גן" 67,817 צרכנים. מהם:

| | |
|----------------------|----------------------|
| מגורים: 62,111 | בתי חולים: 1 |
| מסחר ומלאכה: 4,392 | בתי מרחץ ומקוואות: 7 |
| מוסדות עירוניים: 428 | תעשייה בהקצבה: 6 |
| גינון ציבורי: 526 | חקלאות בהקצבה: 1 |
| בנייה: 272 | אחר: 73 |

במהלך 2016 סיפקה מי רמת גן 8,183,964 מ"ק מים מחיבורי מקורות ו-4,349,260 מ"ק מים מבארות.

בסה"כ סופקו 12,533,224 מ"ק מים.

פחת המים בשנה זו עמד על 4.9% (פחת המים בשנת 2015: 4.9%)

אחוז גבייה שוטף לשנת 2015: 82.91%

אחוז גבייה שוטף לשנת 2016: 89.37%

אחוז גבייה מצטבר בשנת 2016 עבור

שנים 2013-2015: 96.93%

איכות השירות, צרכנים וכמויות

מידע בדבר סך כל הפיצויים ששולמו לצרכנים לפי סעיפים 105 ו-106 לכללי תאגידי מים וביוב

| נושא | סעיף | מספר הפרות | סכום הפיצוי לתושב (₪) | סה"כ פיצוי (₪) |
|-------------|--|------------|-----------------------|----------------|
| פניות צרכן | אי משלוח תשובה ללקוח בתוך 3 ימים על פנייתו שהתקבלה | 0 | 0 | 0 |
| | אי משלוח תשובה ללקוח בתוך 14 ימים על סטטוס פנייתו | 2 | 50 | 100 |
| החלפות מדים | מד לא הוחלף בזמנו | 45 | 50 | 2,250 |
| | הערכה למד תקול מעבר למותר | 0 | 0 | 0 |
| | אי מתן הודעה לצרכן על החלפת מד | 0 | 0 | 0 |
| צריכה חריגה | אי התראה על צריכה חריגה | 22 | 50 | 1,100 |
| | אי שליחת הודעה לצרכן על צריכה חריגה/ חריגה מאוד תוך 5 ימים | 35 | 50 | 1,750 |
| | אי שליחת איש שטח להתראה על צריכה חריגה מאוד תוך יום עסקים | 21 | 100 | 2,100 |
| סה"כ | | 125 | | 7,300 |

הסבר אודות חשבון המים

1 תקופת החשבון

חשבון המים נשלח לבתי הצרכנים אחת לחודשיים.

2 מספר ימים בתקופה

מציג את כמות הימים בפועל בגינם מחויב הצרכן בחשבון, כלומר מספר הימים שחלפו בין הקריאה הקודמת לקריאה הנוכחית.

3 מספר הנכס

תואם למספר הנכס בארנונה, כדי שהנתונים במערכת המחשוב של התאגיד יותאמו לנתונים במערכת המחשוב של העירייה.

4 מספר משלם

מספר ת.ז. או ח.פ. של מי שרשום בפנקסי התאגיד כמשלם.

5 מספר נפשות מוכר

מספר נפשות המדווח ע"י הצרכן לתאגיד בהתאם לכללי הדיווח כמפורט באתר התאגיד. חשבון המים של צרכן מים שלא העביר הצהרה על מספר נפשות יחושב לפי 2 נפשות מוכרות בלבד (ע"פ סעיף 23 לכללי תאגידי מים וביוב). באפשרות הצרכן לפנות לתאגיד בבקשה לשנות את מספר הנפשות המוכר, בצירוף האסמכתאות הנדרשות ע"פ הכללים.

6 צריכת המים

צריכת המים נקבעת על פי קריאת מד המים. ההפרש בין הקריאה הנוכחית לקריאה קודמת קובע את כמות הצריכה ביחידות מטר מעוקב נכון ליום הקריאה.

7 סוג הקריאה

מפרט האם כמות הצריכה לחיוב נעשתה לפי קריאת מד המים בפועל או על פי הערכה. הערכה נעשית במקרים בהם אין גישה למד המים בשל שער סגור, כלב הקשור בסמוך, שיחים המסתירים את מד המים וכו'. במקרה של הערכה תפורט בחשבון הסיבה לביצועה.

צריכה פרטית

8 הצריכה הנמדדת במד מים פרטי (דירתי) המשקפת את הצריכה ביחידות הצריכה (למשל בדירה או חנות) והמחושבת לפי ההפרש בין קריאה נוכחית וקריאה קודמת. לצריכה זו יתווספו הפרשי מדידה.

9 הפרשי מדידה


ההפרש בין כמות מים שעברה במד המים הראשי בנכס לבין כמות המים שעברה בכל המדים הדירתיים בנכס. הפרשי המדידה מחולקים בין כל הצרכנים בנכס והחלק היחסי כאמור מתווסף לצריכה הביתית בצריכה לכל דבר. הפרשי המדידה נובעים, בין השאר, משימוש בצנרת הראשית לצרכים המשותפים של הבניין כגון שטיפת חדרי מדרגות, השקיית הגינה ועוד.


10 מספר ספח

המספר המזהה של החשבונית במערכת. נועד לזהות את החשבון בעת תשלום טלפוני או דרך האינטרנט.

1 חשבון תקופתי-מים וביוב

תאגיד מי רמת גן בע"מ ח.פ. 514801547 ת.ד. 10610 רמת גן





מי רמת גן
תאגיד תשתיות המים

חשבונית מס / קבלה מקור

| | | |
|-----------------|-----------------|-----------------------|
| מספר חשבונית | מספר חשבונית | שם המשלם |
| 514801547 | 514801547 | מס' משלם / עוסק מורשה |
| עוסק מורשה | עוסק מורשה | כתובת הנכס |
| תאריך הדפסה | תאריך הדפסה | מס' כרטיס מים |
| מס' ימים בתקופה | מס' ימים בתקופה | מס' נכס |

2 הודעות אישיות

3 סוג שימוש

4 * מס' נפשות

5 ת. עדכון מס' נפשות

כמות זכאים להטבה

אם טרם הצהרת על מס' הנפשות בנכס, הנך נדרשת לעשות כן. פרטים נוספים בגב השובר.

6 נתוני קריאה וצריכת מים

| סוג מד מים | מס' מד מים | סיבת קריאה | קריאה קודמת | קריאה נוכחית | תאריך קריאה נוכחית | תוספת לקריאה | סוג קריאה (רגילה/הערך) | סיבת הערכה |
|------------|------------|------------|-------------|--------------|--------------------|--------------|------------------------|------------|
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

7 סה"כ צריכה

| | | |
|-------------------|---------------------|--------------------|
| צריכה פרטית (מ"ק) | 8 הפרשי מדידה (מ"ק) | 9 סה"כ לחיוב (מ"ק) |
|-------------------|---------------------|--------------------|

8 גרף התפלגות צריכה

פרטית הפרשי מדידה

| תעריף | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----------------------------|---|---|---|---|---|---|
| כמות מים לחיוב (מ"ק) | | | | | | |
| תעריף למ"ק (בש"ח, ללא מע"מ) | | | | | | |
| סה"כ לחיוב (בש"ח, ללא מע"מ) | | | | | | |

9 פירוט חיובים / זיכויים

| תאור השירות | תאור הפעולה | סה"כ ב-ש"ח |
|-------------|-------------|------------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

10 לתשלום עד

מס' ספח

סה"כ לתשלום

דוח איכות המים

| מקורות המים (מ"ק/שנה) | | אוכלוסיה (אלפי נפשות) | מקורות המים |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------|-------------|
| 4,349,260 בארות עירוניות | 8,183,964 חברת "מקורות" | 162,000 - כ | |

הפקת מים ריאלית ופוטנציאלית* מבארות ב-5 השנים האחרונות * תפוקה פוטנציאלית מתבססת על ההנחה שכל אחת מהבארות בהפעלה יעילה מסוגלת לפעול כ-7000 שעות בשנה לפחות.

| 2016 | | 2015 | | 2014 | | 2013 | | 2012 | | תפוקה | | שם הבאר | מספר סידורי |
|--------------|---------|--------------|---------|--------------|---------|--------------|---------|--------------|---------|--------------|------|------------|-------------|
| פוטנציאל ב-% | מ"ק | פוטנציאל ב-% | מ"ק | פוטנציאל ב-% | מ"ק | פוטנציאל ב-% | מ"ק | פוטנציאל ב-% | מ"ק | פוטנציאל מ"ק | מק"ש | | |
| 46.6% | 457,090 | 39.7% | 388,570 | 35.3% | 346,100 | 34.4% | 336,870 | 25.7% | 251,720 | 980,000 | 140 | אלישע | 1 |
| 37.7% | 422,130 | 39.0% | 437,230 | 20.7% | 231,830 | 23.4% | 262,440 | 30.0% | 336,440 | 1,120,000 | 160 | גולד | 2 |
| 41.8% | 527,200 | 43.5% | 548,200 | 41.4% | 521,200 | 41.2% | 519,100 | 33.8% | 425,300 | 1,260,000 | 180 | בר-אילן | 3 |
| 52.8% | 443,300 | 52.1% | 437,900 | 56.5% | 474,500 | 53.7% | 451,100 | 66.7% | 560,030 | 840,000 | 120 | נורדאו | 4 |
| 35.0% | 392,300 | 34.5% | 386,700 | 30.7% | 344,300 | 26.5% | 297,200 | 28.7% | 321,000 | 1,120,000 | 160 | אילת | 5 |
| 31.2% | 284,100 | 43.2% | 393,500 | 33.9% | 308,600 | 29.5% | 268,600 | 32.6% | 296,300 | 910,000 | 130 | מפדה | 6 |
| 34.8% | 462,800 | 29.2% | 387,800 | 24.4% | 324,700 | 33.6% | 447,500 | 24.8% | 329,800 | 1,330,000 | 190 | החי"ל | 7 |
| 12.6% | 48,620 | 12.6% | 48,600 | 21.0% | 80,950 | 21.7% | 83,500 | 35.1% | 135,320 | 385,000 | 55 | גפן | 8 |
| 60.4% | 507,720 | 58.3% | 490,080 | 53.6% | 450,220 | 48.9% | 410,750 | 37.4% | 314,210 | 840,000 | 120 | נחלת גנים | 9 |
| 48.3% | 641,800 | 53.4% | 710,000 | 29.7% | 394,900 | 37.4% | 498,000 | 27.7% | 368,200 | 1,330,000 | 190 | פארק לאומי | 10 |
| 0.0% | 0 | 0.1% | 2,100 | 40.3% | 747,800 | 35.1% | 651,300 | 34.8% | 646,400 | 1,855,000 | 265 | יוסף | 11 |
| 14.5% | 162,200 | 11.0% | 123,000 | 6.5% | 73,100 | 7.4% | 82,900 | 8.5% | 95,300 | 1,120,000 | 160 | קריניצי | 12 |

נקודות הדיגום במערך הספקת המים

מיקום נקודות הדיגום כפי שנקבעו בתאום עם משרד הבריאות

| 1. | |
|----|------------------------------------|
| 1 | באר גולד רח' בן גוריון 109 פ' חץ |
| 2 | באר בר אילן רח' חורגין מול 31 |
| 3 | באר קרית קריניצי |
| 4 | באר נורדאו רח' הבאר 2 |
| 5 | באר הגפן רח' גאולים 1 |
| 6 | באר אילת רח' בן אליעזר 7 |
| 7 | באר הח"ל - גן יקיר |
| 8 | באר נווה יהושע רח' הירדן 103 |
| 9 | באר באר נחלת גנים רח' בן גוריון 6 |
| 10 | באר פארק - ספארי |
| 11 | באר אלישע רח' המאה ואחד 5 |
| 12 | פארק מרום נווה בגינה |
| 13 | רח' האורנים 1 - כניסה לרמת אפעל |
| 14 | חיבור מקורות - דרום רמת אפעל, גינה |
| 15 | רח' מכון ירקון - כניסת מקורות |
| 16 | בוסטר רח' הרצל 47 |
| 17 | כניסה פארק - ספארי |

| 2. | |
|----|--|
| 1 | רח' הבנים 25 |
| 2 | רח' הגלגל 47 |
| 3 | רח' כנפי נשרים 11 |
| 4 | רח' ירושלים 87 |
| 5 | רח' האגדה 16 |
| 6 | רח' צל הגבעה מול 14 מכון צל הגבעה |
| 7 | רח' מעלה השחר 13 |
| 8 | רח' קציר מול 23 |
| 9 | רח' בריכה עמק האלה 11 |
| 10 | רח' יסמין 6 רמת אפעל |
| 11 | רח' ברקת 2 רמת אפעל |
| 12 | רח' הארזים - מגדל רמת אפעל |
| 13 | רח' מנדס/יעקב כהן |
| 14 | רח' המעגל 43 |
| 15 | רח' המלאכה 8 |
| 16 | רח' תובל 6 |
| 17 | רח' הראשונים 15 |
| 18 | רח' אלעזר 1 |
| 19 | רח' העם הצרפתי 19 |
| 20 | רח' החרוזים 24 |
| 21 | רח' הדר 13 |
| 22 | רח' בריכה גן שאול רח' מעלה הצופים מול 19 |

| 3. | |
|----|----------------------------|
| 1 | רח' מצפה פינת ליאן |
| 2 | רח' הגת 11 |
| 3 | רח' אל על 2 |
| 4 | רח' התמרים 7 |
| 5 | רח' הרצל 27 |
| 6 | רח' המבדיל 12 |
| 7 | רח' המתמיד 34 |
| 8 | רח' אלימלך 14 |
| 9 | רח' רמבה 1 |
| 10 | רח' רוקח 18 |
| 11 | רח' פנחס 5 |
| 12 | רח' התפוצות 60 |
| 13 | רח' תפארת ישראל 8 |
| 14 | רח' משה דיין 30 |
| 15 | רח' הרב לוין 1 |
| 16 | רח' החולה 13 |
| 17 | רח' עוזיאל 109 |
| 18 | רח' אלוף דוד 1 |
| 19 | רח' ברנשטיין 7 - כפר מכביה |
| 20 | רח' המאה ואחד 26 |
| 21 | רח' אלוף דוד 105 |
| 22 | רח' שלם 16 |
| 23 | רח' שלום עליכם 21 |

דו"ח שנתי: ממצאי בדיקת איכות מי שתייה ברמת-גן בדיקות בקטריוולוגיות שבוצעו בתקופה 31/12/2016-01/01/2016

| מספר סידורי | נקודת דיגום | מספר בדיקות | | |
|-------------|------------------------|-------------|-------|--------|
| | | מתוכנן | בוצעו | חריגות |
| 1 | בארות - מי גלם | 119 | 114 | 2 |
| 2 | חיבורי מקורות/כניסה | 79 | 79 | 1 |
| 3 | רשת הספקה - אחרי טיפול | 1237 | 1232 | 1 |
| | סה"כ | 1435 | 1425 | 4 |

סך הבדיקות שהצביעו על זיהום: 4 / 0.28%

בבדיקה חוזרת התברר כי איכות המים נמצאה תקינה במקומות שבהם התוצאות הצביעו על זיהום. איכות המים שסופקו לשתייה לתושבי רמת-גן בהסתמך על תוצאות הבדיקות התבררה כטובה מאוד מבחינה מיקרוביאלית וראויה לשתייה. תקן מי שתייה קובע כי ב-100 מ"ל דוגמית מים לא ימצאו חיידקי קולי.

"החריגות טופלו על פי מקורן באמצעות: חיטוי עמודות הסינון, התקנת משאבת מינון, שטיפות, הכלרה ובמידת הצורך סגירת הבאר. החריגות שנמצאו ברשת אספקה טופלו ע"י פעולות כגון חיטוי מקור הזיהום, שריפת ברז הדיגום, הזרמת מים מוגברת במקור הזיהום, ריענון לבקבוקים וכן ריענון נהלי עבודת דוגם. בכל הדגומים החוזרים התקבלו תוצאות תקינות."

דוח איכות המים

ריכוז תוצאות בדיקות כימיות של מי הבארות ורשת אספקה כולל בדיקות קרינה רדיואקטיבית המתבצעות בתדירות שנקבעה בחוק

מיקרומזהמים - חומרים אורגניים נדיפים VOC - מיקרוגרם/ליטר (PPB)

| בארות | | סף מירבי מותר בתקן ישראלי (מקג"ל) | מראה מקום עפ"י תקנות בריאות העם - התש"ס | היסוד או התרכובת | מספר סידורי |
|---------|---------|-----------------------------------|---|--|-------------|
| מקסימום | מינימום | | | | |
| <MRL | <MRL | 5 | תוספת ראשונה, טבלה ב | Benzene | 1 |
| <MRL | <MRL | 0.5 | תוספת ראשונה, טבלה ב | Benzo(a)pyrene | 2 |
| <MRL | <MRL | 600 | תוספת ראשונה, טבלה ב | Dichlorobenzene (1,2) דיכלורובנזן (-1,2) | 3 |
| <MRL | <MRL | 75 | תוספת ראשונה, טבלה ב | Dichlorobenzene (1,4) דיכלורובנזן (-1,4) | 4 |
| <MRL | <MRL | 4 | תוספת ראשונה, טבלה ב | Dichloroethane 1,2 דיכלורואתן (1,2) | 5 |
| <MRL | <MRL | 10 | תוספת ראשונה, טבלה ב | Dichloroethylene 1,1 דיכלורואתילן (-1,1) | 6 |
| <MRL | <MRL | 200 | תוספת ראשונה, טבלה ב | Trichloroethane 1,1,1 טריכלורואתאן (1,1,1) | 7 |
| <MRL | <MRL | 20 | תוספת ראשונה, טבלה ב | Trichloroethylene טריכלורואתילן | 8 |
| 0.40 | <MRL | 10 | תוספת ראשונה, טבלה ב | Tetrachloroethylene טטראכלורואתילן | 9 |
| <MRL | <MRL | 80 | תוספת ראשונה, טבלה ב | Chloroform כלורופורם | 10 |
| 1.30 | <MRL | 4 | תוספת ראשונה, טבלה ב | Carbon Tetrachloride פחמן טטראכלוריד | 11 |
| <MRL | <MRL | 100 | תוספת ראשונה, טבלה ב | Monochlorobenzene מונוכלורובנזן | 12 |
| <MRL | <MRL | 700 | תוספת ראשונה, טבלה ב | Toluene טולואן | 13 |
| <MRL | <MRL | 500 | תוספת ראשונה, טבלה ב | Xylene קסילן | 14 |
| <MRL | <MRL | 50 | תוספת ראשונה, טבלה ב | Styrene סטירן | 15 |

חומרים אי-אורגניים - (גורמים בעלי השפעה בריאותית) - מיקרוגרם/ליטר (PPB)

| בארות | | יח' | סף מירבי מותר בתקן ישראלי | היסוד או התרכובת | מספר סידורי |
|---------|---------|-------|---------------------------|--|-------------|
| מקסימום | מינימום | | | | |
| <MRL | <MRL | מקג"ל | אין תקן | CARBAMEZAPINE קרבמזפין | 1 |
| 57,829 | 15,766 | מקג"ל | 70,000 | Nitrate - NO3 חנקות (תוספת ראשונה, טבלה א) | 2 |

דוח איכות המים

ריכוז תוצאות בדיקות כימיות של מי הבארות ורשת אספקה (המשך) יסודות או תרכובות כימיות במי הבארות

3 מיקרו מזהמים - קב. חומרי הדברה - מיקרוגרם/ליטר (PPB)

| מספר סידורי | היסוד או התרכובת | מראה מקום עפ"י תקנות בריאות העם - התש"ס | סף מירבי מותר בתקן ישראלי (מק"ג/ל) | בארות | |
|-------------|--|---|------------------------------------|---------|---------|
| | | | | מינימום | מקסימום |
| 1 | אתילן די ברומיד Ethylene Di Bromide | תוספת ראשונה, טבלה ב | 0.05 | <MRL | <MRL |
| 2 | לינדן Lindane | תוספת ראשונה, טבלה ב | 1 | <MRL | <MRL |
| 3 | אלאכלור Alachlor | תוספת ראשונה, טבלה ב | 4 | <MRL | <MRL |
| 4 | הפטאכלור Heptaclor | תוספת ראשונה, טבלה ב | 0.4 | <MRL | <MRL |
| 5 | כלורדן Chlordane | תוספת ראשונה, טבלה ב | 1 | <MRL | <MRL |
| 6 | אטרזין Atrazine | תוספת ראשונה, טבלה ב | 2 | 0.55 | <MRL |
| 7 | סימזין Simazine | תוספת ראשונה, טבלה ב | 2 | 0.13 | 0.10 |
| 8 | אלדיקראב סולפון Aldicarb sulfone | תוספת ראשונה, טבלה ב | אין תקן | <MRL | <MRL |
| 9 | אלדיקראב סולפוקסיד Aldicarb sulfoxide | תוספת ראשונה, טבלה ב | אין תקן | <MRL | <MRL |
| 10 | אלדיקרב Aldicarb | תוספת ראשונה, טבלה ב | *10 | <MRL | <MRL |
| 11 | D 2,4 כולל אסתרים ומלחים 2,4- D | תוספת ראשונה, טבלה ב | 30 | <MRL | <MRL |
| 12 | 1,2 דיברומו-3-כלורופרופאן 1,2 Dibromo-3-Chloropropan | תוספת ראשונה, טבלה ב | 0.30 | <MRL | <MRL |

* MRL: Minimum Quantiation Level - סף הגילוי הכמותי של החומר * תקן מצרפי

4 בדיקות כימיות ברשת האספקה

| מספר סידורי | היסוד או התרכובת | יחידות | מיקום הדגימה | סף מירבי מותר בתקן ישראלי | מספר בדיקות שבוצעו | ערך מזערי | ערך מרבי |
|-------------|----------------------------|-----------|--------------|---------------------------|--------------------|-----------|----------|
| 1 | נחושת ברזל | מ"ג/ליטר | רשת | 1.4 | 20 | <MRL | <MRL |
| 2 | ברזל | מ"ג/ליטר | רשת | 1 | 20 | <MRL | <MRL |
| 3 | עופרת | מק"ג/ליטר | רשת | 10 | 20 | <MRL | <MRL |
| 4 | פלואוריד | מק"ג/ליטר | רשת | 1700 | 3 | <MRL | <MRL |
| 5 | תוצרי לוואי של חומרי חיטוי | מ"ג/ליטר | רשת | 0.1 | 2 | 0.0009 | <MRL |

5 תוצאות בדיקות של בארות מטוייבות

| מספר סידורי | היסוד או התרכובת | מראה מקום עפ"י תקנות בריאות העם - התש"ס | סף מירבי מותר בתקן ישראלי (מק"ג/ל) | בארות מינימום | בארות מקסימום |
|-------------|---|---|------------------------------------|---------------|---------------|
| 1 | דיכלורואתילן (1,1 - 1,1) Dichloroethylene 1,1 | תוספת ראשונה, טבלה ב | 10 | 0.7 | 11.7 |
| 2 | טטראכלורואתילן Tetrachloroethylene | תוספת ראשונה, טבלה ב | 10 | <0.2 | 0.6 |
| 3 | טריכלורואתילן Trichloroethylene | תוספת ראשונה, טבלה ב | 20 | <0.3 | 0.40 |
| 4 | דיכלורואתן (1,2) Dichloroethane 1,2 | תוספת ראשונה, טבלה ב | 4 | <0.3 | 0.40 |

*מתוך 27 בדיקות שבוצעו בשנה לבאר המטוייבת, התקבלה חריגה יחידה במהלך שנת 2016. בעקבות החריגה, הקידוח הופסק מיידית ובוצעה החלפת מצעים, הקידוח חזר לפעולה כאשר הערכים חזרו להיות תקינים. כל הפעולות שננקטו היו תחת השגחת והנחיית משרד הבריאות.

6 תוצאות בדיקות של רדיואקטיביות בבארות

| מספר סידורי | סוג קרינה | מראה מקום עפ"י תקנות בריאות העם - התש"ס | סף מירבי מותר בתקן ישראלי | יחידות | בארות מינימום | בארות מקסימום |
|-------------|-----------|---|---------------------------|--------|---------------|---------------|
| 1 | אלפא | תוספת ראשונה טבלה ד' | 0.2 | Bq/l | <0.05 | <0.05 |
| 2 | ביטא | תוספת ראשונה טבלה ד' | 1 | Bq/l | <0.18 | <0.24 |

*בשנת 2015 בוצע מספר דיגומים מורחב בהתאם לתקנות. בהתאם לתוצאות הבדיקות שבוצעו ב- 2015 נקבעה תכנית הדיגום לשנת 2016 ובה מספר מצומצם יותר של דיגומים וזאת בהתאם להנחיות משרד הבריאות ואיכות המים.

שיבושים ותקלות

פירוט פניות צרכנים - שיבושים ותקלות 2016

ביוב

מים

| כמות הפניות | נושא | |
|--------------|--------------------------|----|
| | ביוב במבנה עירוני | 1 |
| | ביוב במוסדות חינוך | 2 |
| | בעיות ניקוז | 3 |
| 284 | מכסה ביוב פגום / חסר | 4 |
| 0 | מכוני ביוב | 5 |
| 282 | מפגעי עבודות קבלן | 6 |
| 33 | החלפת שוחות | 7 |
| 1,437 | סתימת ביוב | 8 |
| | סתימת ביוב בשטח פרטי | 9 |
| | עבודות פיתוח | 10 |
| | פריצת ביוב | 11 |
| 0 | קו ביוב שבור | 12 |
| 4 | שאיבה | 13 |
| 0 | שטיפת קווים | 14 |
| 106 | תיקון משלים | 15 |
| 0 | ביוב - כללי | 16 |
| 214 | תקלות שונות - מפגע רוחות | 17 |
| 2,360 | סה"כ | |

| כמות הפניות | נושא | |
|--------------|--------------------------------------|----|
| 0 | בזבוז מים | 1 |
| 2 | ברז הידרנט לא תקין/פגיעה בברז כיבוי | 2 |
| 1 | הארקה בשעון המים | 3 |
| 0 | התחברות ללא מד מים | 4 |
| 110 | חול בשעון המים | 5 |
| 0 | חיבור מים | 6 |
| 140 | לחץ מים לא תקין | 7 |
| 432 | מגוף מים לא תקין - שיבר ראשי לא תקין | 8 |
| 207 | מד מים פגום - שעון מים | 9 |
| 80 | מכסה מגוף / מכסה מים - מכסה שביר | 10 |
| 5 | מפגעי קבלן צנרת מים | 11 |
| 0 | נזילה עקב עבודה | 12 |
| 274 | נזילת ברז כיבוי (הידרנט) | 13 |
| 796 | נזילה | 14 |
| 33 | נזילת מים לפני השעון + חיבור בית | 15 |
| 0 | פיצוץ מים משני - פרטי | 16 |
| 16 | פיצוץ מים ראשי + מעבר כביש + קו ראשי | 17 |
| 0 | ראש ברז פגום | 18 |
| 11 | תוקן אספלט קר / מצעים | 19 |
| 161 | תיקון ריצוף + אי סיום עבודה | 20 |
| 31 | איכות מים - כלור במים | 21 |
| 190 | תקלות שונות | 22 |
| 217 | תקלה באספקת מים | 23 |
| 8 | אזיר במים | 24 |
| 12 | גניבת מד מים | 25 |
| 2,725 | סה"כ | |

השלכות סביבתיות

התאגיד פועל בסטנדרטים הסביבתיים המחמירים ביותר ומפקח על כל היבט סביבתי הן בתחום המים, הן בתחום הביוב והן בתחום הזרמת שפכים תעשייתיים. מתקני השאיבה מתוחזקים באופן שוטף ובכלל זה מתבצע הליך טיפול מהיר בכל תקלה במערכת דוגמת גלישת ביוב כתוצאה מהשלכת פסולת שאינה מתכלה. התאגיד מיישם תקנות ניטור שפכי תעשייה ופועל להעלאת המודעות לתקנות החדשות בקרב מפעלים בתחומי העיר. התאגיד מדווח באופן שוטף על איכות המים, אמון על היבטים שונים של מניעת מפגעי רעש, ריחות וזיהום מקורות מים.

השקעות בתשתיות מים וביוב

מחלקת מים - השקעות מול ביצוע בפועל במהלך 2016

| מס' | פרויקטים בביצוע | תקצוב מתוך תוכנית השקעות לשנת 2016 | ביצוע בפועל 2016 |
|-----|---|------------------------------------|---------------------|
| 1 | רח' בן גוריון - קטע הצלע - ז' בוטינסקי תוואי: הצלע-הפודים-סוקולוב-ז' בוטינסקי מנהל פרויקט שי ברנס | 2,200,000 | 2,151,580 |
| 2 | שכונת בורוהוב - תנועת המרי, רמז, קפלן, נחשון, חבר | 1,200,000 | 0 |
| 3 | רח' רות, אביגיל, רחובות הנהר, יהודית, יואב, איתמר | 900,000 | 1,876,243 |
| 4 | רח' תרע"ד, תש"י, תרפ"ב, צבי | 600,000 | 144,251 |
| 5 | נווה יהושע (קטע ארנון-עליה שלישית) | 600,000 | 0 |
| 6 | שילוב רמת אפעל לרשת - שלב ב' | 600,000 | 2,157 |
| 7 | רח' הבנים, התנאים, רדק | 600,000 | 1,977 |
| 8 | פרויקט בורסה - ניהול ע" חב' כלכלית. רח' הרקון חדש ושוהם (תכנון ע" מרגולין) | 520,000 | 677,348 |
| 9 | רח' עודד | 450,000 | 0 |
| 10 | פרויקט מכון ירקון (הפרדה ל-2 איזורי לחץ) | 350,000 | 213,680 |
| 11 | רח' שועלי שמשון | 250,000 | 188,073 |
| 12 | רח' החייל האלמוני, שד' הגבורים | 250,000 | 0 |
| 13 | מוה יהושע קטע ארז - החולה, קטע נוסף מול בית 55 הרחבת כביש | 100,000 | 0 |
| 14 | רח' סנהדרין - השלמה לאחר פינוי תוואי | 50,000 | 0 |
| 15 | כיכר פרדס עד אחד העם | 0 | 2,247 |
| | | 8,670,000.00 | 5,257,556.23 |

השקעות בתשתיות מים וביוב

מחלקת ביוב - השקעות מול ביצוע בפועל במהלך 2016

| מס' | פרויקטים לביצוע | תקצוב מתוך תוכנית השקעות לשנת 2016 | ביצוע בפועל 2016 |
|-----|---|------------------------------------|-------------------|
| 1 | ואדי כופר | 3,100,000 | 4,195,592 |
| 2 | תובל + הרקון החדש | 2,000,000 | 5,796,465 |
| 3 | זבוטינסקי עד שבע תחנות | 2,000,000 | 0 |
| 4 | העלייה השלישית | 1,000,000 | 1,350,595 |
| 5 | למד"ן עד זבוטינסקי | 1,000,000 | 67,971 |
| 6 | שלם מכיכר פרדס עד אחד העם | 400,000 | 0 |
| 7 | יהדות פילדלפיה - בקטע עזריאל שלום עליכם | 300,000 | 0 |
| 8 | אלימלך והרצל | 0 | 29,782 |
| 9 | בן גוריון, הפודים, סוקולוב | 0 | 2,108,380 |
| 10 | יהושפט | 0 | 264,625 |
| 11 | יוסף צבי | 0 | 244,092 |
| 12 | בת שוע | 0 | 159,126 |
| 13 | שד' נחמה | 0 | 4,110 |
| 14 | נווה יהושוע | 0 | 132,007 |
| 15 | שז"ר | 0 | 99,836 |
| 16 | שלום עליכם | 0 | 94,365 |
| 17 | הראב"ע | 0 | 83,688 |
| 18 | רוקח מערב | 0 | 6,222 |
| 19 | כביש 4 | 0 | 30,295 |
| 20 | חיבת ציון | 0 | 378 |
| | | 9,800,000 | 14,667,529 |

ריכוז השקעות במים וביוב

סה"כ השקעות מול ביצוע בפועל

| ביצוע בפועל 2016 | תכנית השקעות | |
|------------------|-----------------|----------------------|
| ₪ 5,257,556.23 | ₪ 8,670,000.00 | שיקום מים |
| ₪ 14,667,529 | ₪ 9,800,000 | שיקום ביוב |
| ₪ 19,925,084.97 | ₪ 18,470,000.00 | סה"כ שיקום מים וביוב |

פיתוח השקעות

| ביצוע בפועל 2016 | תוכנית השקעות | |
|----------------------|----------------------|-----------------------------|
| 673,200.91 | 400,000.00 | פיתוח מים |
| 2,326,940 | 2,000,000 | פיתוח ביוב |
| 7,431,728 | 9,250,000 | פיתוח בריכה |
| 10,431,868.50 | 11,650,000.00 | סה"כ שיקום מים וביוב |

| פיתוח קווי מים | | |
|------------------|------------------------------------|----------------|
| ביצוע בפועל 2016 | תקצוב מתוך תוכנית השקעות לשנת 2016 | |
| 506,725 | 400,000 | צנחנים |
| 166,476 | 0 | משולש הגדול |
| 673,201 | 400,000 | |
| פיתוח קווי ביוב | | |
| ביצוע בפועל 2016 | תקצוב מתוך תוכנית השקעות לשנת 2016 | |
| 1,475,249 | 0 | כפר אז"ר |
| 691,101 | 2,000,000 | צנחנים |
| 160,590 | 0 | משולש הגדול |
| 2,326,940 | 2,000,000 | |
| בריכת יד לבנים | | |
| 7,431,728 | 9,250,000 | בריכת יד לבנים |
| 7,431,728 | 9,250,000 | |

השקעות מתוכננות

תקופת ביצוע: 2017-2019 | קווי מים

| 1.1 - שיקום ושידרוג | פריקט | סוג צינור קיים | קוטר | אורך | סוג צינור חדש | קוטר | אורך | שנת יעד | | |
|---------------------|---|----------------|------|------|---------------|------|------|-----------|-----------------|-----------|
| | | | | | | | | ש"ח | תקציב, אלפי ש"ח | 2017 |
| 1.1.1 | רח' נווה יהושע קטע ארז - החולה, קטע נוסף מול בית 55 הרחבת כביש | פלדה | 8 | 90 | פלדה | 8 | 90 | 100,000 | | |
| 1.1.2 | רח' ארנון | פלדה | 6 | 350 | פלדה | 6 | 350 | 450,000 | | |
| 1.1.3 | רח' סנהדרין - השלמה לאחר פינוי תוואי | פלדה | 4 | 60 | פלדה | 6 | 60 | 50,000 | | |
| 1.1.4 | המשך פרויקט בורסה - פרויקט של חב' כלכלית. רח' הרקון חדש, הרקון ישן | פלדה | 4 | 260 | פלדה | 6 | 260 | 480,000 | 520,000 | |
| 1.1.5 | רח' אצל פינת פרופס | פלדה | | | פלדה | | | 0 | | |
| 1.1.6 | פרויקט שכונת הצנחנים - עבודות מים וביוב נפרוקט של חב' כלכלית | פלדה | | 115 | פלדה | 6 | | 100,000 | | |
| 1.1.7 | קטע רח' טוקולוב (חרושת-הפודים) סיום הפרדה ל-2 אזורי לחץ, סיום עבודות התקנת אביזרים במכון הירקון 25,000 + 75,000 | פלדה | | 100 | פלדה | 4 | | 70,000 | | |
| 1.1.8 | רח' תרע"ד, תש"י, תרפ"ב, צבי | פלדה | 4 | 840 | פלדה | 6 | 840 | 750,000 | | |
| 1.1.9 | רח' שועלי שמשון | פלדה | | | פלדה | | | 0 | | |
| 1.1.10 | שילוב רמת אפעל לרשת - שלב ב', הכנת חיבור לקרית חינוך | פלדה | | 350 | פלדה | 8 | 16 | 600,000 | | |
| 1.1.11 | רח' צל הגבעה - קו "12 למכון, קו רשת עם חיבורי בתים. | פלדה | 4 | 350 | פלדה | 6 | 350 | 0 | | |
| 1.1.12 | רח' החייל האלמוני, שד' הגבורים, אלימלך | פלדה | 6 | 300 | פלדה | 6 | 300 | 250,000 | | |
| 1.1.13 | רח' מטולה, ראש פינה, באר אורה | פלדה | 4 | 800 | פלדה | 6 | 800 | 700,000 | | |
| 1.1.14 | רח' הבנים, התנאים, רדק, בית הלל, בן גוריון | פלדה | 4 | 700 | פלדה | 6 | 700 | 600,000 | | |
| 1.1.15 | שכונת בורוכוב - תנועת המרי, רמז, קפלן, נחשון, חבר | פלדה | 4 | 1250 | פלדה | 6 | 1250 | 1,200,000 | | |
| 1.1.16 | רח' עודד | פלדה | 4 | 450 | פלדה | 6 | 450 | 450,000 | | |
| 1.1.17 | דרך לוד שער חירום-מחסני התאגיד + ביוב | פלדה | | | פלדה | | | 500,000 | | |
| 1.1.18 | רח' שאנן, קריניצי קטע נחלת יוסף-אלכסנדר, הנגיד | פלדה | 4 | 850 | פלדה | 6 | 850 | 800,000 | | |
| 1.1.19 | רח' השומר, בני משה, השורה | פלדה | 4 | 550 | פלדה | 6 | 550 | 500,000 | | |
| 1.1.20 | סימטת השילוח, מעלה הבנים קטע שד' ירושלים - מעלה השחר | פלדה | 4 | 230 | פלדה | 6 | 230 | 200,000 | | |
| 1.1.21 | המשך פרויקט בורסה - פרויקט של חב' כלכלית. רח' שוהם, תובל | פלדה | 8 | 420 | פלדה | 12 | 420 | 300,000 | 300,000 | |
| 1.1.22 | המשך פרויקט בורסה - רח' היצירה המשך קו עד אבא הלל | פלדה | 8 | 230 | פלדה | 6 | 230 | 300,000 | | |
| 1.1.23 | רח' אמנון ותמר, חבצלת, אבישי | פלדה | 4 | 600 | פלדה | 6 | 600 | 600,000 | | |
| 1.1.24 | רח' שז"ר, נשיאי ישראל, בן צבי 59-53, החלפת קו עירוני בקוטר "8 הנמצא בשטח פרטי | פלדה | 4 | 700 | פלדה | 6 | 700 | 600,000 | | |
| 1.1.25 | רח' המבדיל (קטע ז' בוטינסקי-אבא הלל) | פלדה | 8 | 410 | פלדה | 6 | 410 | 600,000 | | |
| 1.1.26 | מבוא נגבה, השקמה | פלדה | 4 | 270 | פלדה | 6 | 270 | 250,000 | | |
| 1.1.27 | רח' גרשום | פלדה | 4 | 380 | פלדה | 6 | 380 | 400,000 | | |
| 1.1.28 | רח' אביבים | פלדה | 4 | 320 | פלדה | 6 | 320 | 300,000 | | |
| 1.1.29 | רח' רננים | פלדה | 4 | 320 | פלדה | 6 | 320 | 300,000 | | |
| 1.1.30 | רח' אינשטיין | פלדה | 4 | 400 | פלדה | 6 | 400 | 400,000 | | |
| 1.1.31 | רמת אפעל: רח' ארגמן, רימון, קציעה | פלדה | 4 | 470 | פלדה | 6 | 470 | 450,000 | | |
| 1.1.32 | שכונת רמת עמידר | פלדה | 4 | | פלדה | 6 | | 1,000,000 | | |
| 1.1.33 | לח"י, מבצע עין, עולי הגרדום (ביצוע מים בתיאום עם דרכים) | פלדה | | | פלדה | | | 0 | | |
| 1.1.34 | שכונת רמת חו | פלדה | | | פלדה | | | 2,000,000 | | |
| 1.1.35 | מלאכי | פלדה | 4 | 390 | פלדה | 6 | 390 | 400,000 | | |
| 1.1.36 | שכונת רמת השקמה | פלדה | | | פלדה | | | 2,000,000 | | |
| 1.1.37 | יהושפט, מלכי צדק - השלמת חיבורי בתים | פלדה | | | פלדה | | | 450,000 | | |
| 1.1.38 | רח' תקוה, רח' הדר | פלדה | 8 | 70 | פלדה | 6 | 70 | 1,000,000 | | |
| 1.1.39 | רח' הארז | פלדה | 4 | 270 | פלדה | 6 | 270 | 350,000 | | |
| 1.1 | עלות שיקום ושידרוג | | | | | | | 7,200,000 | 7,320,000 | 5,800,000 |

השקעות מתוכננות

| תקופת ביצוע: 2017-2019 קווי מים | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|------------------|------------------|-------------------|------|------|---------------|---------------------|---------------------------------|-------------|
| שנת יעד | | | תקציב, אלפי ש"ח | אורך | קוטר | סוג צינור חדש | מס' תכנית/תבע/שכונה | פרויקט | 1.2 - פיתוח |
| 2019 | 2018 | 2017 | | | | | | | |
| | | | 0 | | | | | | 1.2.1 |
| | | | 0 | | | | | | 1.2.2 |
| | | | 0 | | | | | | 1.2.3 |
| | | | 0 | | | | | | 1.2.4 |
| | | | 0 | | | | | | 1.2.5 |
| | | | 0 | | | | | | 1.2.6 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | עלות פיתוח | 1.2 |
| 5,800,000 | 7,320,000 | 7,200,000 | 20,320,000 | | | | | סה"כ שיקום, שדרוג ופיתוח | 1 |

השקעות מתוכננות

תקופת ביצוע: 2017-2019 | קווי ביוז

| הערות/סטטוס | שנת יעד | | | תקציב, אלפי ש"ח | אורך | קוטר | סוג צינור חדש | אורך | קוטר | סוג צינור קיים | פריקט | 2.1 - שיקום ושדרוג |
|-------------|---------|-----------|-----------|-----------------|-------|---------|---------------|------|---------|----------------|-------|---|
| | 2019 | 2018 | 2017 | | | | | | | | | |
| | | | 1,000,000 | 1,000,000 | | | | | | | | 2.1.1 ואדי כופר |
| | | | 1,300,000 | 1,300,000 | | | | | | | | 2.1.2 שיכון הצנחנים |
| | | | | 0 | 2200 | "10"-12 | פוליטיילן | 2200 | "8 | אסבסט | | 2.1.3 תובל + הרקון החדש |
| | | | | 0 | 600 | "10"-12 | p.v.c | 600 | "6 | אסבסט | | 2.1.4 העלייה השלישית |
| | | | | 0 | 500 | "8 | " | 500 | "6 | " | | 2.1.5 שלם מכיכר פרדס עד אחד העם |
| | | | 2,500,000 | 2,500,000 | 450 | "8"-10 | " | 450 | "6"-10 | " | | 2.1.6 שז"ר - בו צבי - נשיאי ישראל |
| | | | 450,000 | 450,000 | 470 | "10 | " | 460 | "6"-8 | " | | 2.1.7 חיבת ציון |
| | | | 473,000 | 473,000 | 430 | "10 | " | 430 | "8 | " | | 2.1.8 אצ"ל, קטע הירדן - בן אליעזר |
| | | | 488,000 | 488,000 | 480 | "8"-10 | " | 360 | "6"-8 | " | | 2.1.9 אביגיל - רות |
| | | | 306,000 | 306,000 | 340 | "8 | " | 70 | "6 | " | | 2.1.10 יואב - איתמר |
| | | | 240,000 | 240,000 | 260 | "8"-20 | " | 300 | "16 | " | | 2.1.11 הרקון הקיים |
| | | | 390,000 | 390,000 | 160 | "8 | " | 160 | "6 | " | | 2.1.12 צל הגבעה |
| | | | 266,200 | 266,200 | 220 | "10"-12 | " | 220 | "8"-10 | " | | 2.1.13 גרשום וגן גולדין |
| | | | 180,000 | 180,000 | 200 | "8 | " | 200 | "6 | " | | 2.1.14 יעלים |
| | | | 651,000 | 651,000 | 560 | "8"-12 | " | 560 | "6"-12 | " | | 2.1.15 דב פרידמן (שפירא - המעיין) וצבי |
| | | | 1,350,000 | 1,350,000 | 410 | "8 | " | 410 | "6 | " | | 2.1.16 סוקולוב |
| | | | 1,012,500 | 1,012,500 | 1,000 | "8"-10 | " | 900 | "6"-8 | " | | 2.1.17 אלוף דוד צפוני (קטע רזיאל) ו-מלאכי |
| | | | 220,000 | 220,000 | 200 | "10 | " | 200 | "8 | " | | 2.1.18 הדקלים |
| | | | 165,500 | 165,500 | 220 | "8 | " | 220 | "6 | " | | 2.1.19 הרימון |
| | | | 673,200 | 673,200 | 510 | "12 | " | 500 | "10 | " | | 2.1.20 הרא"ה, קטע בר יוחאי - יצחק רבין |
| | | | 770,000 | 770,000 | 700 | "12 | " | 700 | "12 | " | | 2.1.21 מנדס, קטע עמק האלה - קציר |
| | | | 374,000 | 374,000 | 340 | "8"-10 | " | 340 | "6"-8 | " | | 2.1.22 מנדס, קטע בן גוריון - קציר |
| | | | 572,000 | 572,000 | 520 | "8"-10 | " | 330 | "6"-8 | " | | 2.1.23 עמק האלה וגופרופ |
| | | | 675,000 | 675,000 | 750 | "8 | " | 500 | "6 | " | | 2.1.24 האם ו- סטופ |
| | | | 750,000 | 750,000 | 750 | "8"-10 | " | 750 | "6"-8 | " | | 2.1.25 אלימלך |
| | | | 1,640,000 | 1,640,000 | 800 | "18 | " | 800 | "14"-16 | " | | 2.1.26 רזיאל |
| | | 600,000 | | 600,000 | 300 | "10 | " | 300 | "8 | " | | 2.1.27 חזון איש |
| | | 176,000 | | 176,000 | 160 | "10 | " | 160 | "8 | " | | 2.1.28 שד' למד"ן - גן דוד המלך עד הרצל |
| | | 300,000 | | 300,000 | 170 | "8 | " | 170 | "6 | " | | 2.1.29 יהדות פילדלפיה - בקטע שד' ויצ"ו שלום עליכם |
| | | 500,000 | | 500,000 | 480 | "8"-10 | " | 100 | "6"-8 | " | | 2.1.30 חד נס, קטע עוזיאל - השר משה |
| | | 700,000 | | 700,000 | 300 | "8 | " | 300 | "6 | " | | 2.1.31 החייל - טרומן - הרא"ה |
| | | 700,000 | | 700,000 | 270 | "8 | " | 200 | "6 | " | | 2.1.32 יוסף הגלילי זבוטינסקי יוספי |
| | | 600,000 | | 600,000 | 500 | "8 | " | 500 | "6 | " | | 2.1.33 השר משה |
| | | 3,000,000 | | 3,000,000 | 300 | "12 | " | 300 | "12 | " | | 2.1.34 כרמלי (שרוול) |
| | | 1,000,000 | | 1,000,000 | 600 | "8 | " | 600 | "6 | " | | 2.1.35 בן גוריון הרא"ה שד' ירושלים |
| | | 600,000 | | 600,000 | 400 | "10"-12 | " | 400 | "6"-8 | " | | 2.1.36 אסף |
| | | 1,275,000 | | 1,275,000 | 850 | "8 | " | 850 | "6 | " | | 2.1.37 ארלוזורוב וקריניצי, קטע נחלת יוסף - פרוג שמעון |
| | | 600,000 | | 600,000 | 400 | "8 | " | 400 | "6 | " | | 2.1.38 השר משה חד נס הרא"ה |
| | | 280,000 | | 280,000 | 280 | "10 | " | 280 | "10 | " | | 2.1.39 תובל דרום ושוהם |
| | | 360,000 | | 360,000 | 400 | "8 | " | 400 | "6 | " | | 2.1.40 ארנון |
| | | 916,000 | | 916,000 | 400 | "20 | " | 400 | "16"-18 | " | | 2.1.41 החולה |

השקעות מתוכננות

| תקופת ביצוע: 2017-2019 קווי ביוב | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|------------|------------|------------|----------------|------|--------|---------------|---------------------|--------|---|--|-------------|-----|
| | 2,290,000 | | | 2,290,000 | 1000 | "20 | " | 1000 | "8"6 | " | תלפיות עד שבע תחנות | 2.1.42 | |
| | 1,075,200 | | | 1,075,200 | 480 | "20"18 | " | 480 | "8 | " | שד' הילד עד תלפיות | 2.1.43 | |
| | 274,800 | | | 274,800 | 120 | "20 | " | 120 | "6 | " | התקווה - הדר | 2.1.44 | |
| | 320,600 | | | 320,600 | 140 | "20 | " | 140 | "10"8 | " | זבוטינסקי - שד' הילד עד דרך התקווה | 2.1.45 | |
| | 2,800,000 | | | 2,800,000 | 700 | "28"20 | " | 700 | "16"12 | " | בן גוריון זבוטינסקי אבא הלל | 2.1.46 | |
| | 6,000,000 | | | 6,000,000 | 1600 | "26"20 | " | 1600 | "6 | " | אלוף שדה דרך עווד דרך כביש הטייסים עד לשפד"ן | 2.1.47 | |
| | 80,000 | | | 80,000 | 85 | "10 | " | 85 | "10 | " | בצלאל | 2.1.48 | |
| | 230,000 | | | 230,000 | 160 | "16 | " | 160 | "10 | " | היצירה מזרח | 2.1.49 | |
| | 180,000 | | | 180,000 | 180 | "10 | " | 180 | "10 | " | היצירה צפון | 2.1.50 | |
| | 13,250,600 | 11,607,000 | 16,446,400 | 41,304,000 | | | | | | | עלות שיקום ושדרוג | 2.1 | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| הערות/סטטוס | שנת יעד | | | תקציב אלפי ש"ח | אורך | קוטר | סוג צינור חדש | מס' תכנית/תבע/שכונה | | | פרויקט | 2.2 - פיתוח | |
| | 2019 | 2018 | 2017 | | | | | | | | | | |
| | | | | 0 | | | | | | | | 2.2.1 | |
| | | | | 0 | | | | | | | | 2.2.2 | |
| | | | | 0 | | | | | | | | 2.2.3 | |
| | | | | 0 | | | | | | | | 2.2.4 | |
| | | | | 0 | | | | | | | | 2.2.5 | |
| | | | | 0 | | | | | | | | 2.2.6 | |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | עלות פיתוח | 2.2 |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | 13,250,600 | 11,607,000 | 16,446,400 | 41,304,000 | | | | | | | סה"כ שיקום, שדרוג ופיתוח | 2 | |

השקעות מתוכננות

| תקופת ביצוע: 2017-2019 מתקני מים | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|---------|-----------|------------|--------------------------------------|------|------|---------------------|----------|---|--------------------|
| הערוות/סטטוס | שנת יעד | | 2017 | *תקציב (כולל העמסות ומע"מ), אלפי ש"ח | | | שנת שידרוג | שנת הקמה | פרויקט | 3.1 - שיקום ושדרוג |
| | 2019 | 2018 | | סה"כ | מבנה | ציוד | | | | |
| | | | 600,000 | 600,000 | | | | | 3.1.1 החלפת מערכות שאיבת מים (מנוע+משאבה) בבארות | |
| | | | 580,000 | 580,000 | | | | | 3.1.2 החלפת דיזל גנראטורים לשעת חירום בבארות | |
| | | | 500,000 | 500,000 | | | | | 3.1.3 מכון מים צל הגבעה: התאמת משאבות למצב של בריכה חדשה, החלפת 2 משאבות התאמת צנרת להפעלת מאגר חדש | |
| | | | 700,000 | 700,000 | | | | | 3.1.4 החלפת לוחות חשמל | |
| | | 150,000 | | 150,000 | | | | | 3.1.5 שיפוץ מכון גן שאול לאחר החלפת לוח חשמל | |
| | 250,000 | 250,000 | 250,000 | 750,000 | | | | | 3.1.6 התקנת מערכות UV - בבארות כ-2 בשנה | |
| | 150,000 | 150,000 | 150,000 | 450,000 | | | | | 3.1.7 שיפוץ מבני בארות, מבני הכלרה ומכונים כ-20 מבנים לאחר התקנת מתקני UV | |
| | | | 700,000 | 700,000 | | | | | 3.1.8 שיפוץ מגדל רמת אפעל, כולל שינויים פנימיים (לפי תקנות הבטיחות) | |
| | | 150,000 | 50,000 | 200,000 | | | | | 3.1.9 באר יוסף - התקנת מתקן טיוב מים | |
| | 400,000 | 700,000 | 3,530,000 | 4,630,000 | 0 | 0 | | | 3.1 עלות שיקום ושדרוג | |
| | | | | | | | | | | |
| הערוות/סטטוס | 2019 | 2018 | 2017 | סה"כ | מבנה | ציוד | מס' תכנית/תבע/שכונה | פרויקט | 3.2 - פיתוח | |
| | | | 2,000,000 | 2,000,000 | | | | | 3.2.1 בריכת יד לבנים | |
| | | 1,000,000 | 2,700,000 | 3,700,000 | | | | | 3.2.2 המשולש הגדול - הקמת בריכה+חיבור מקורות+ מכון מים | |
| | 250,000 | 250,000 | 2,000,000 | 2,500,000 | | | | | 3.2.3 מכרז פיקוד ובקרה מתקני מים | |
| | | | | 0 | | | | | 3.2.4 מתקן... | |
| | 250,000 | 1,250,000 | 6,700,000 | 8,200,000 | 0 | 0 | | | 3.2 עלות פיתוח | |
| | | | | | | | | | | |
| | 650,000 | 1,950,000 | 10,230,000 | 12,830,000 | 0 | 0 | | | 3 סה"כ שיקום, שדרוג ופיתוח | |


השקעות מתוכננות

| תקופת ביצוע: 2017-2019 עבודות שונות | | | | | | |
|---------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-------------------------|-----------------------------------|-----------|
| הערות/סטטוס | שנת יעד | | | תקציב, אלפי ש"ח סה"כ | פרויקט | 5 - שנות |
| | 2019 | 2018 | 2017 | | | |
| | 1,200,000 | 1,200,000 | 1,200,000 | 3,600,000 | רכישה והחלפת מדי מים | 5.1 |
| | | | 1,000,000 | 1,000,000 | צילום ושטיפת קווי ביוב | 5.2 |
| | | | 1,000,000 | 1,000,000 | הכנת מסד הנתונים למימוש מערכת GIS | 5.3 |
| | | 300,000 | 700,000 | 1,000,000 | הקמת מחסן שוטף ומחסני חירום | 5.4 |
| | | 150,000 | 150,000 | 300,000 | גנרטורים לשעת חירום | 5.5 |
| | | | | - | אחר | 5.6 |
| | | | | - | אחר | 5.7 |
| | | | | - | אחר | 5.8 |
| | | | | - | אחר | 5.9 |
| | | | | - | אחר | 5.10 |
| | | | | - | אחר | 5.11 |
| | 1,200,000 | 1,650,000 | 4,050,000 | 6,900,000 | סה"כ עלות עבודות שונות | 5 |
| | | | | - | ביטחון מים - מיגון | 6 - בטחון |

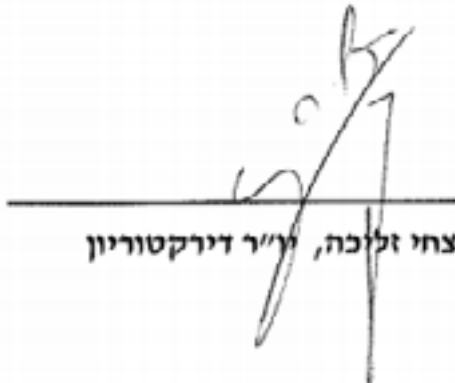


מי רמת גן
תאגיד תשתיות המים

בכבוד רב



רו"ח רונן אפשטיין, מנכ"ל



צחי זלובה, יו"ר דירקטוריון