
דו"ח שנתי בדבר פעילות תאגיד מי הרצליה בע"מ בשנת 2015

תוכן עניינים

1. רקע ומידע אודות החברה.
2. אספקה ופחת מים ופחת גבייה.
3. מספר צרכנים.
4. מקורות אספקת המים לעיר.
5. השלכות הסביבתיות של פעילות החברה.
6. השקעות החברה בשנת 2015 והשקעות הצפויות לשנת 2016.
7. שיבושים ותקלות באספקת מים ובשירותי הביוב.
8. איכות השירות לצרכן.
9. אופן עריכת החשבון התקופתי.
10. פיצויים ששילמה החברה לצרכניה.
11. הטבה בתעריף מים לאוכלוסיות מיוחדות
12. מידע למשפחה על מוכנות אזרחית
13. דוח איכות מים שנתי
14. דוח איכות שפכים וקולחין מקוצר

תושבים יקרים,

בהתאם לכללי תאגידי המים והביוב (אמות המידה והוראות בעניין הרמה, הטיב והאיכות של השירותים שעל החברה לתת לצרכיה), תשע"א – 2011, הננו מתכבדים להביא בפניכם דוח שנתי המסכם את פעילות תאגיד המים והביוב של הרצליה בשנת 2015.

1. רקע

תאגיד המים והביוב של הרצליה מיסודה של עיריית הרצליה, הוקם בשנת 2009 בהתאם לחוק תאגידי מים וביוב משנת 2001, במטרה לשדרג ולשפר את מערכות המים והביוב וכן, לשפר את השרות לתושב. תאגיד "מי הרצליה" פועל בתחומי העיר הרצליה בלבד. בעלת המניות הבלעדית של תאגיד "מי הרצליה" הינה עיריית הרצליה. עיריית הרצליה מינתה חברי דירקטוריון האמונים על התווית מדיניות החברה, פיקוח על המנכ"ל וההתנהלות הפיננסית של החברה. ב 11/2015 סיימו חברי הדירקטוריון את כהונתם ותהליך מינוי דירקטורים נמצא בעיצומו, לכשיאושר הרכב הדירקטוריון החדש יעודכנו פרטיהם באתר החברה.

מנכ"ל החברה, מר שאולי אביב. פניות באמצעות הדוא"ל : eti@mey-herz.co.il

2. אספקה ופחת

שנת 2013	שנת 2014	שנת 2015	
10,558,099 מ"ק	10,585,617 מ"ק	10,243,267 מ"ק	כמות המים שסופקה בעיר
6.65%	4.9%	3.3%	פחת מים
0.8%	2.0%	7.7%	פחת גבייה *

* פחת הגבייה הינו ערך מצטבר

3. מספר צרכנים

התפלגות צרכני המים הביתיים:

מס' צרכנים/מדים 2013	מס' צרכנים/מדים 2014	מס' צרכנים/מדים 2015	סוגי שימוש
35,304	34,158	34,486	מגורים
550	611	646	גינון ציבורי
399	421	426	מוסדות רשות מקומית
68	69	69	בתי חולים
5	5	5	בתי מרחץ ומקוואות
2,028	2,293	2,298	מסחר ומלאכה
261	222	226	בניה
28	28	28	חקלאות
14	14	12	תעשייה
1	44	57	צריכה אחרת
38,658	37,865	38,253	סה"כ צרכנים

4. מקורות המים של הרצליה

אספקת המים לעיר נעשית משני מקורות:

1. הפקה עצמית - שאיבת מי תהום מאקוויפר החוף באמצעות 6 בארות מקומיות. במהלך 2015 סופקו לעיר כ- 2,549,060 מ"ק מים באמצעות הפקה עצמית.
2. רכישת מים מחברת "מקורות" - מי המוביל הארצי הנשאבים ע"י חברת "מקורות" מהכינרת ו/או מאקוויפר ההר ו/או מתקני התפלה מסופקים לעיר בשלושה חיבורי צרן. במהלך 2015 סופקו לעיר כ- 8,033,877 מ"ק מים מחברת "מקורות".

5. פרטים בדבר ההשלכות הסביבתיות של פעילות החברה

במסגרת תקנות לרישום ודיווח פליטות לסביבה, תאגיד המים מדווח אודות פליטות שמבצע מכון הטיהור. פרטים מלאים ניתן לראות באתר המשרד להגנת הסביבה, [מרשם פליטות לסביבה \(מפל"ס\)](#).

6. השקעות

פירוט השקעות שערכה החברה במהלך שנת 2015 :

קטגוריה	סכום (₪)
מים	₪ 8,377,700
ביוב ומט"ש	₪ 12,207,617
מדי מים	₪ 1,426,928
אחרות	₪ 958,846
סה"כ	₪ 22,971,091

השקעות מתוכננות לשנת 2016:

קטגוריה	סכום (₪)
קווי מים	5.3 מיליון
קווי ביוב	15.0 מיליון
פיתוח שכונות ומתחמים חדשים – מים + ביוב	11.3 מיליון
אחר (מט"ש ומתקני מים וביוב)	26.4 מיליון
סה"כ	58.0 מיליון

פירוט נוסף בדבר השקעות מתוכננות לשנת 2016, ראה באתר בתפריט: **שרות לתושב – תוכנית עבודה לשנת 2016**.

7. שיבושים ותקלות באספקת מים ובשירותי הביוב

במסגרת עבודות מתוכננות ובלתי מתוכננות שנגרמו עקב התווית פיתוח כביש 531, נגרמה הפסקת מים ממושכות בעיר (מעל 8 שעות), הפסקות מים הללו גרמו לשיבושים בעיקר במערב העיר ובהרצליה ב'.

8. איכות השרות לצרכן

מערך הגבייה המתוגבר והמקצועי של מי הרצליה החל את עבודתו ב 9/2013. כך שבשנת 2015 ניתן לראות את אופי פעילותו המלאה. תשומת לב מיוחדת הינה לזמני המתנה ולאיכות השרות.

מספר פניות פרונטאליות בחלוקה לפי סוגים:

סוג השירות	מספר פניות שהתקבלו
אוכלוסיות מיוחדות/נכים	176
אכיפה	76
בנייה חדשה/הזמנת מד	295
בקשה לנזילה	231
ברור חשבון	10,008
החלפת משלמים	2,749
עדכון נפשות	351
אחר	534
סה"כ פניות שהתקבלו	14,420
זמן המתנה ממוצע לקבלת שירות 3:06 דק'	

פניות במוקד הטלפוני:

במוקד הטלפוני התקבלו 30,509 שיחות טלפון, זמן המתנה ממוצע 34 שניות.

9. אופן עריכת החשבון התקופתי

החשבון התקופתי נערך על פי קריאת מוני המים ברחבי העיר מידי חודש זוגי. קריאות המונים מוזנות למערכת הממוחשבת של החברה בה מופחתת הקריאה הקודמת בכדי לקבל צריכה עדכנית לתקופה. את הפרש הקריאה מכפילים בתעריף המים לאותה תקופה כדלקמן:

מגורים:

התעריף לצריכת מים מתבסס על מספר הנפשות בנכס, כאשר לכל נפש ניתנים עד 7 מ"ק לתקופה לפי תעריף נמוך ומעבר לכך בתעריף גבוה יותר. תעשייה, חקלאות ומוסד עירוני: צריכת המים מוכפלת בתעריף לפי קטגוריה.

חשבונות המים נשלחים לתושבים מדי חודש אי זוגי, לפחות 15 יום לפני מועד התשלום. המועד האחרון לתשלום הינו ב 10 לכל חודש זוגי.

10. פיצויים ששילמה החברה לצרכניה

"מי הרצליה" לא נדרשה לשלם פיצויים לצרכניה.

שאולי אביב,
מנכ"ל

הטבה בתעריף מים לאוכלוסיות מיוחדות

בחודש אפריל 2014 פורסמו" תקנות תאגידי מים וביוב (אמות מידה ורשימת זכאים להפחתה בתשלום לשנת הכספים 2014), התשע"ד - 2014".
במסגרת התקנות נוספו מספר קבוצות אוכלוסייה הזכאיות לקבלת ההטבה בתעריף המים.

משמעות ההטבה היא הכפלת הכמות המוכרת לכל מי שמופיע ברשימת הזכאים בתעריף הנמוך לחודש, כלומר: כל אזרח זכאי לקבל 3.5 מ"ק לחודש בתעריף המים הנמוך. האזרחים שמופיעים ברשימת הזכאים מקבלים כמות נוספת של 3.5 מ"ק לחודש בתעריף הנמוך ובסך הכל 7 מ"ק לחודשיים בתעריף נמוך. ההטבה לזכאי יכולה להגיע לכ – 198 ₪ בשנה.

אם לדעתך הינך כלולה/ה באחת מקבוצות הזכאים ולא קיבלת מכתב הודעה בדבר זכאותך, באפשרותך לפנות אל אחד הגופים האחראים לקביעת הזכאות בהם: המוסד לביטוח לאומי, משרד הביטחון לגבי נכי צה"ל, הרשות לזכויות ניצולי השואה ולנפגעי פעולות איבה ולברר האם הנך כלול ברשימת הזכאים.

כמו כן, ניתן לפנות למשרדי "מי הרצליה" בשעות קבלת הקהל לבירור זכאותך והימצאותך ברשימת הזכאים כפי שהועברו אליה ע"י אחד הגופים המוזכרים לעיל. **לשם כך והיות ומדובר במידע חסוי שכפוף לחוק הגנת הפרטיות. לא ניתן לקבל נתונים ללא זיהוי ודאי של הפונה.**

לפרטים נוספים ניתן לעיין באתר רשות המים בכתובת: www.water.gov.il

מידע למשפחה על מוכנות אזרחית

פגיעה במקורות המים ובתשתיות המים והביוב יכולה להתרחש כתוצאה מאסונות טבע, מפגיעה מכוונת או במקרה של תקלה.

בדרך כלל דריכות הגורמים המקצועיים המטפלים במשק המים והביוב מאפשרים התמודדות ותיקון בזמן קצר וחזרה מהירה לשגרה, אך בתרחישים קיצוניים במיוחד כמו בתרחיש של אירוע רעידת אדמה חזקה, במהלכה צפויה קריסת מערכות ותשתיות רבות במדינה, יתכן מצב של מחסור במים זורמים או פגיעה באיכות המים לפרק זמן מוגבל, לאירועים מסוג זה השפעה ישירה על היבטים שונים של חיי השגרה כמו ביטחון ושתייה, ניקיון והגיינה סניטציה וחקלאות. תאגידי המים והביוב, הרשויות המקומיות, חברת מקורות ורשות המים נערכים לטיפול באירועי פגיעה במערכת המים והביוב, כולל חלוקת מים לתושבים עד להשבת המערכת לתפקוד תקין. על מנת לשפר את המוכנות האזרחית וכמענה מידי עד לתגובת הרשויות השונות לחלוקת מים ממליצה רשות המים לכל בית אב להחזיק בבית ערכת מים וסניטציה. הערכה כוללת ברובה מוצרים הנמצאים ממילא בבית בצריכה יומיומית ועל כן לא מחייבת עלויות נוספות. מומלץ לשמור על הערכה במקום קבוע, מוצק וקריר, בממ"ד, או בחדר המיועד כחדר בחרום.

ערכת המים והסניטציה

✓ 4 ליטר מים לנפש ליממה למשך 3 יממות – סה"כ 12 ליטר לנפש

* מים אלו מיועדים לשמש כמים לשתייה ובישול.

* מי ברז יש לרענן אחת ל 3 חודשים. מים מינרלים יש לרענן לפי תאריך התפוגה.

* מומלץ להניח את הבקבוקים על הרצפה (למניעת נפילה במקרה של רעידת אדמה).

✓ מגבונים לחים או ג'ל אנטיבakterיאלי

* במקום מים המיועדים לשמירה על הגיינה אישית.

✓ כלים חד פעמיים ומגבות נייר

* במקום מים המיועדים לשטיפת כלים וניקיון.

✓ שקיות לאיסוף פסולת

* לשמירה על ניקיון הסביבה ומניעת מפגעים תברואתיים.

✓ שקיות סניטציה

* לצרכים סניטריים.

מידע נוסף ניתן לקבל אצל ספק המים וגם באתר רשות המים:

www.water.gov.il

דוח איכות מים 2015



כללי

בהתאם להוראות התיקון לפקודת העיריות, התשס"א – 2001 סעיף 75, מצ"ב דו"ח שנתי המרכז את כל הנתונים וכל שנעשה בתחום איכות מים. דוח זה משלים את הדוחות הרבעוניים שפורסמו בשנה האחרונה בעיתונות המקומית. ואת הדוחות החצי שנתיים שנשלחו עם חשבונות המים.

איכות מי השתייה

מי השתייה, מכילים באופן טבעי כמות קטנה של חומרים כימיים מסוימים. הימצאותם של חומרים כימיים אלו בריכוזים נמוכים אינה מצביעה בהכרח על כך שהמים עלולים להזיק לבריאות. לכן בכדי להבטיח שמי הברז יהיו בטוחים וראויים לשתייה – איכות המים, אופי הדיגום, מיקומו ותדירותו מעוגנים בתקנות מדינת ישראל "תקנות בריאות העם (איכותם התברואית של מי שתייה ומתקני מי שתייה) התשע"ג 2013".

התקנות מגדירות את איכות המים באמצעות בדיקה של מאות פרמטרים, הכוללים פרמטרים מיקרוביאליים (חיידקים), כימיים ופיסקליים.

היכן ניתן לעיין בתקנות איכות מי השתייה?

ניתן לעיין בתקנות המלאות באתר האינטרנט של משרד הבריאות WWW.HEALTH.GOV.IL או במשרדי התאגיד.

בדיקות מיקרוביאליות

לבדיקת איכותם המיקרוביאלית של המים במקורות מים (בקידוחים וברשת אספקת המים) נבדקת נוכחות של קבוצת חיידקי הקוליפורומים, חיידקי קוליפורומים צואתיים, כלל חיידקים (ספירה כללית) וחיידקי סטרפטוקוקוס.

נקודות הדיגום:

נקודות דיגום המים, נקבעו בהתאם למספר תושבים, אופי מערכת האספקה העירונית, בכפוף לתקנות איכות מי השתייה ודרישות משרד הבריאות. במערכת המים העירונית של הרצליה יבוצע הדיגום ב- 56 נקודות: 12 נקודות בקידוחי המים לפני ואחרי הכלרה, 3 חיבורי מקורות, 30 נקודות ברשת אספקת המים ו- 9 נקודות בבדיקות המים ומגדלים.

טבלה מס' 1 - רשימת נקודות הדיגום ברשת האספקה :

רשת הספקה	
רח' השרון 29	1008831
רח' זיסו 12	1008881
רח' החרמון 29	1008833
רח' תור הזהב 11	1008880
שדרות אמנון ותמר 3	1008860
רח' הנדיב 59	1008837
רח' הרב מימון 10	1008879
רח' מנורה 20	1008853
רח' הרקפות 5	1008873
רח' דפנה 5	1008866
רח' נווה עובד 33	1008875
רח' בן אליעזר 31	1008871
רח' מלכי יהודה 27	1008876
רח' הבוסתן 23	1008827
רח' הר עצמון 19	1008817
רח' רחל 17	1008819
רח' אונקלוס מול מס' 3	1008826
רח' ההגנה 66	1008855
רח' השופטים 10	1008863
רח' קהילת ציון 30	1008864
רח' המגינים 11	1008848
רח' הסדנאות 3	1008878
רח' חנה סנש מול בנין 113	1008862
רח' אשר ברש 34	1008877
רח' זבוטינסקי	1008865
רח' וינגייט	1009252
רח' נורדאו 50	1009249
כפר רזיאל 50	1009250
מרינה	1009251
רח' קבוץ גלויות 104	10000461

בדיקות פרמטרים כימיים ופיסיקליים:

- בדיקות כימיות ופיסיקליות מבוצעות בעיקר במקורות מי השתייה (קידוחים, מעיינות ומקווי מים) ובחלקם גם במערכת האספקה. הבדיקות כוללות:
- 11 חומרים אי-אורגניים: מתכות כבדות כגון: כספית ארסן וכו'.
 - 26 חומרים אורגניים: מיקרו מזהמים, אורגנים נדיפים (VOC), וחומרי הדברה, תוצרי לוואי של חיטוי המים.
 - 19 חומרים כימיים בעלי השפעה אורגנולפטית הגורמים להפרעה בצבע, טעם וריח המים אך לא לנזק בריאותי.
 - 4 פרמטרים פיסיקליים אחרים: חומציות המים, עכירותם ועוד.
 - 2 קרינה רדיואקטיבית – פליטת קרני אלפא וביתה, (אם מתגלית באחת מהן חריגה, נבדקים 17 פרמטרים נוספים).

כמו כן, התקנות דורשות בדיקות כימיות גם במערכות האספקה על מנת לעקוב אחר איכותם הכימית של המים המסופקים. הדרישה היא לביצוע בדיקות לנוכחות כימיקלים שעלולים להיתרם על ידי הצנרת, כגון: ברזל, נחושת, אבץ, עופרת, כרום ופתלאתים (בצנרת פלסטית).

תדירות הבדיקות:

בכדי להבטיח איכות מים בטוחה כל הזמן, מחלקת המים מבצעת את הבדיקות בהתאם לדרישות משרד הבריאות ובמועדים, כפי שמורה משרד הבריאות וזאת על-פי תקנות האיכות התברואית של מי השתייה.

תדירויות הבדיקה הן:

ברשת אספקת המים: בדיקת חיידקי קוליפורם וכלור נותר, אחת לארבעה שבועות ובדיקה כימית של ברזל, נחושת, אבץ, עופרת, כרום ופתלאתים (במידת הצורך) אחת לשנה.

במקור המים: בדיקות מיקרוביאליות מלאות אחת לשלושה חודשים, בדיקה כימית מצומצמת אחת לשנה, בדיקה שלמה אחת לשנה או 3 שנים או 6 שנים, תלוי באיכות המים במקור. ככל שהבדיקות לפרמטר מסוים מצביעות על איכות טובה יותר, המועד שבו תעשה הבדיקה הבאה לאותו פרמטר יהיה רחוק יותר ולהפך.

דרכי הטיפול במים

המים הנשאבים ממקורות טבעיים עלולים להכיל מזהמים שונים, לכן במידת הצורך ובהנחיית משרד הבריאות מטפלים מפיקי המים או העירייה במים בכדי שאיכותם תהיה בטוחה וראויה לשתיה. כדי למנוע התפתחות חיידקים במערכת אספקת המים, המים עוברים חיטוי רציף באמצעות גורמי חיטוי (כלור וכלור – אמינים).

תוצאות איכות המים

הטבלאות המתפרסמות בדו"ח זה מסכמות את תוצאות הבדיקות לשנת 2015, ומצביעות בצורה הברורה ביותר כי איכות מי השתייה בהרצליה עומדת בדרישות התקן.

טבלה מס' 2 – ריכוז שנתי של בדיקות בקטריולוגיות

מספר בדיקות				נקודות דיגום
תקינות	חריגות	בוצע ותקינות	מתוכנן לפי תוכנית דיגום	
		105	105	בארות
		103	103	בריכות
		38	38	חיבורי מקורות
2	2	509	509	רשת אספקה
2	2	755	755	סה"כ

- התקן החדש קובע מי השתייה לא יכילו אף חיידק קוליפורם ב- 100 מ"ל מים, היה ונמצא, קיימת חובה לבצע בדיקה חוזרת ובמידה ובבדיקה נתגלה, יש לפעול בהתאם להנחיות משרד הבריאות או לאסור את המים לשתייה.

תוצאות בדיקות כימיות ופיסיקליות

בכדי לפשט את הדיווח, בדיקות אלו נחלקו לפי קבוצות. הטבלאות משוות בין ריכוז החומרים הכימיים שזוהו לריכוז המקסימלי המותר במי שתייה.

טבלה מס' 3 - תוצאות בדיקת חומרים אי אורגניים

פרמטר נבדק	רמה מרבית מותרת (mg/l)	בארות - רמה מרבית שהתקבלה (mg/l)
ארסן (1)	0.01	0.0009
קדמיום (1)	0.005	0.0
ניקל (1)	0.02	0.0016
כרום (1)	0.05	0.01
כסף (1)	0.1	0.0
בריום (1)	1.0	0.113
כספית (1)	0.001	0.0
סלניום (1)	0.01	0.0017
עופרת (1)	0.01	0.0
ציאניד (1)	0.05	0.0
פלואור (1)	0.7-1.4	0.14
חנקות (1)	70	68

(1) נבדק בכל הבארות בשנת 2015

טבלה מס' 4 - תוצאות בדיקת חומרים אורגניים נדיפים

פרמטר נבדק	ריכוז מרבי מותר (µg/l)	בארות - רמה מרבית שהתקבלה (µg/l)
טריכלוראתילן (1)	20	7.8
טטרכלוראתילן (1)	10	1.7
דיכלוראתילן (1,1) (1)	10	8.7
דיכלוראתילן (1,2) (1)	50	0.5
כלורופורום (1)	80	1.1
טריכלורואתן (1)	200	0.0
בנזן (1)	5	0.0
בנזו פירן (1)	0.5	0.0
דיכלורובנזן (1,2) (1)	600	0.0
דיכלורובנזן (1,4) (1)	75	0.0
דיכלורואתן (1)	4	0.0
פחמן טטרהכלורי (1)	4	0.0
מונוכלורובנזן (1)	100	0.0
פורמאלדהיד (1)	900	0.0
טולואן (1)	700	0.0
כסילן (1)	500	0.0
סטירן (1)	50	0.0

(1) נבדק בכל הבארות בשנת 2015

טבלה מס' 5 - תוצאות בדיקת חומרים מיקרומזהמים קבוצת חומרי הדברה

פרמטר נבדק	ריכוז מרבי מותר (µg/l)	בארות - רמה מרבית שהתקבלה (µg/l)
אתילן דיברומיד (1)	0.05	0.009
לינדן (1)	1	0.0
אלאכלור (1)	4	0.0
הפטאכלור (1)	0.4	0.0
כלורדן (1)	1	0.0
דימוטואט (1)	6	0.0
אלדרין (1)	0.5	0.0
אטרזין (1)	2	0.2
דיברומוכלורופרופן (1)	1	0.0

(1) נבדק בכל הבארות בשנת 2015

טבלה מס' 6 - תוצאות בדיקת חומרים בעלי השפעה אורגנולפטית *

פרמטר נבדק	ריכוז מרבי מותר (mg/l)	בארות - רמה מרבית שהתקבלה (mg/l)
אבץ (1)	5	0.021
ברזל (1)	1	0.0
כלל מוצקים (1)	1500	1029
כלוריד (1)	400	255
נחושת (1)	1.4	0.0
מגנזיום (1)	150	29.4
mtbe (1)	40	0.0
דטרגנטים (1)	0.5	0.0
מנגן (1)	0.2	0.0
סידן (1)	--	163

(1) נבדק בכל הבארות בשנת 2015

בנוסף נבדק השנה בכל הבארות ריכוז הפרכולרט (אותו חומר שנמצא בבארות רמת השרון לפני מספר שנים) ונמצא תקין ומתחת לסף מדידה.

קשיות המים: סידן ומגנזיום המצויים במים, הם חומרים טבעיים שמקורם בשכבות הסלע של האקוויפר וחשובים לגוף האדם. צירוף של מגנזיום וסידן גורם להיווצרות אבנית. האבנית אינה מזיקה לבריאות, לא גורמת לאבנים בכליות או המרה ולא להסתיידות עורקים, ויש לכך ערך אסתטי בלבד, כמו הצטברות אבנית בקומקומים ובדודים לחימום מים.

סיכום: כפי שניתן לראות בטבלאות המסכמות, כבעבר בוצעו כל הבדיקות לפי המפורט בתקנות ואיכות המים המסופקת לתושבי הרצליה הינה טובה ביותר ועומדת בכל התקנות.

דוח איכות שפכים וקולחין 2015



בללי

שפכי העיר מוזרמים באמצעות מערכת צינורות ותחנות שאיבה (12 במספר) למכון הטיהור של העיר הנמצא בסמוך לבית העלמין החדש בשדות קבוץ גליל ים. מכון הטיהור מהמתקדמים בישראל הינו בבעלות ובתפעול מי הרצליה. שפכי העיר לאחר טיפול וטיהור משמשים בחלקם הקטן יחסית להשקיית שדות קבוץ גליל ים ופארק הרצלייה והשאר לדאבונו מוזרמים לים באמצעות מוצא ימי מאושר ובהיתר הזרמה כדין וזאת עד למציאת פתרון השבה מוסכם ע"י רשויות המדינה.

איכות קולחין

מאחר וכאמור הקולחין משמשים להשקייה או פנאי או מוזרמים לים, איכותם, אופי הדיגום ותדירות הבדיקות מעוגנים בהיתר ההזרמה.

ההיתר מגדיר את איכות הקולחין באמצעות בדיקה של עשרות פרמטרים, הכוללים פרמטרים מיקרוביאליים (חיידקים), כימיים ופיסקליים.

היכן ניתן לעיין בהיתר ההזרמה?

ניתן לעיין בהיתר באתר האינטרנט של משרד להגנת הסביבה או במשרדי התאגיד.

להלן טבלה המרכזת את איכות השפכים והקולחין בפרמטרים עיקריים

קולחין בהזרמה לים		תקן קולחין	שפכים	פרמטר
ערך ממוצע	מספר בדיקות	ערך ממוצע	ערך ממוצע	
1.9	92	10	280.4	BOD (מג"ל)
2.4	92	10	375.8	TSS (מג"ל)
45	92	70	637.8	COD (מג"ל)
7.5	21	15		TOC (מג"ל)
0.2	89	1.5	40.2	אמון ב N (מג"ל)
0.1	42	0.5		ניטריט כ N (מג"ל)
9.3	43	10	58.5	חנקן כללי כ N (מג"ל)
2.5	22	2.5	7.4	זרחן כללי כ P (מג"ל)
1.4	רציף	לפחות 0.5		חמצן מומס (מג"ל)
7.7	91	7-8.5	7.7	PH
0.2	21	0.5	2.7	דטרונטים MBAS (מג"ל)
1.0	92	3		עכירות (יע"ן)
1.0	21	3	47.3	שמנים ושומנים (מג"ל)
0.27	22	1	1.95	שמן מינרלי (מג"ל)