



06.01.25

לכבוד דורית זיס,  
מנהלת מחוז חיפה, המשרד להגנת הסביבה

**הנדון: הגלשות שפכים לנחל סעדיה, לברכות החורף ולשטחים פתוחים בצד הנחל**

בשל הגלשת שפכי ביוב ממתקן מי כרמל לנחל סעדיה, לברכות החורף ולשטחים פתוחים לצד הנחל, אנו פונים אליך לממש את סמכותך בדיון למניעת המשך אירועי הזיהום בנחל והפגיעה בטבע, בסביבה ובבריאות הציבור.

בידינו תיעודים המציגים כי זו איננה הזרמה שבהיתר הניתן למי כרמל והמשרד להגנת הסביבה אינו עושה דיון כדי למנוע את האירוע ואת הישנותו.



שפכים בסביבת הנחל



פריצת השפכים



מגבונים בתעלת הניקוז

על פי עדויות שאספנו הגלישות ממתקן הוויסות והגלשה לנחל סעדיה ב 28-31.12.24 חרגו מתנאי היתר החירום למי כרמל, שכן לא מצאנו בהיתר ההזרמה כל אישור לגלישת שפכים ופסולת גבבה לשטחים הפתוחים וברכות החורף בפשטי הצפה. על אף ההזרמות ללא היתר ובניגוד לחוק, המשרד להגנת הסביבה לא עושה די על מנת לעצור את הזיהום ולדרוש מהמזדממים למנוע אירוע של הגלשת ביוב לערכי הטבע והשטחים הפתוחים לצד נחל סעדיה.

לאור זאת, אנו מבקשים כי המחוז יפעל לזמן את מי כרמל לשימוע בירור ומניעת הישנות גלישות שפכי ביוב אלו וכן ידרוש ממי כרמל לפעול לשיקום הנחל שניזוק מהזיהום ולטיפול בנזקי פסולת הגבבה.



נוסוף ונצייין כי בדיון הוועדה למתן היתרי הזרמה לים שהתקיים בנובמבר 2024, הוחלט להאריך את היתר החירום להזרמה של מי כרמל לנחל סעדיה. אנו מתריעים על הבעייתיות של מתן "היתר חירום" זמני המתמשך כבר 8 שנים, שהוא רק לאחרונה, בעוד 5 שנים. זהו מצב בלתי נסבל ולא מתקבל על הדעת, במיוחד כשההיתר ניתן ללא דיון בועדת צווי הרשאה הזרמה לנחלים. מצ"ב מכתב עמותת צלול והחברה להגנת הטבע בבקשה לדיון חוזר.

בנוסף, ידוע לנו עפ"י דוח ביקורת של רשות המים כי מי כרמל מתעכבים בביצוע פעולות משמעותיות לצמצום תופעת ה"חיבורים הצולבים" (בין ניקוז מי גשם לביוב), אחד הגורמים המרכזיים לגלישות השפכים באירועי גשם בגינם ניתן ההיתר.

לאור האמור לעיל, הממצאים הנאספים והמידע בדו"ח המצורף, אנו מבקשים כי תפעלי לעצירת הזיהום ולאכיפה אל מול מי כרמל המזהמים את הנחל ודרישה לשיקומו; לקיום דיון חוזר בוועדה למתן היתר הזרמה; ולהוספת תנאים ולוחות זמנים אשר יבטיחו טיפול מיטבי ומהיר בכל הגורמים לגלישות השפכים לנחל סעדיה ולסביבתו.

בברכה,

פנינה מדן, רכזת פורום טבע וסביבה חיפה והמפרץ ורכזת גינה קהילתית השבשבת  
 ד"ר יובל ארבל, סמנכ"ל עמותת צלול ותושב חיפה  
 אריק דורבוט, מצילים את נחל סעדיה  
 עו"ד אסף בן לוי, ירוק בלב  
 דנה טבצ'ניק, ראש תחום נחלים, החברה להגנת הטבע  
 רות שטוסל, רכזת קהילת מנקים את מפרץ חיפה  
 ד"ר נתי ברגמן, אוניברסיטת חיפה  
 פרופ' אביטל גזית, אוניברסיטת תל-אביב, חתן פרס ישראל בתחום הסביבה והקיימות, מומחה לאקולוגיה  
 הילה גרינברג, פורום טבע וסביבה חיפה והמפרץ  
 גידי קרמון, פורום טבע וסביבה חיפה והמפרץ.  
 אריאל חי סלוצקר, מארגן תא מגמה ירוקה בטכניון  
 שחר הרץ, מארגן תא מגמה ירוקה באוניברסיטת חיפה

מכותבים:

רני עמיר, יו"ר הוועדה להיתרי הזרמה לים, סמנכ"ל למשאבי טבע וחוסן אקלימי, המשרד להגנת הסביבה  
 יוסי בר, מפקד המשטרה הירוקה, המשרד להגנת הסביבה  
 פרד ארזואן, מנהל היחידה הארצית להגנת הסביבה הימית, המשרד להגנת הסביבה  
 שרית כספי אורון, מנהלת אגף מים ונחלים, המשרד להגנת הסביבה  
 ערן יגיל, מרכז מים ושפכים במחוז חיפה, המשרד להגנת הסביבה  
 אביהו האן, סגן רה"ע חיפה, יו"ר איגוד ערים להגנת הסביבה מפרץ חיפה ויו"ר ועדת איכות סביבה חיפה  
 ד"ר ליהי שחר ברמן, מנכ"לית איגוד ערים להגנת הסביבה חיפה



שרון ניסים, מנכ"לית רשות נחל הקישון  
חיים חיימי, מנכ"ל רשות ניקוז ונחלים קישון  
אוהד דורפמן, ראש מנהל התפעול עיריית חיפה  
רעיה שורקי, מנכ"לית רשות הטבע והגנים  
מור גלבע, מנכ"ל עמותת צלול

25.12.2024

לכבוד  
מר רני עמיר, סמנכ"ל בכיר למשאבי טבע, תכנון וחוסן אקלימי  
יו"ר הוועדה למתן היתרים להזרמה לים

שלום רב,

**הנדון: בקשה לדיון חוזר בבקשת תאגיד "מי כרמל" להזרים שפכים (חירום) לים דרך נחל סעדיה**

החברה להגנת הטבע ו"צלול" מבקשות מהוועדה למתן היתרי הזרמה לים לקיים דיון חוזר בהיתר החירום שניתן לתאגיד "מי כרמל" ב-6 בינואר 2024 להזרים שפכים לנחל סעדיה ולקישון **למשך חמש שנים** (עד 31 לדצמבר 2029). הסיבה לבקשה היא מידע חדש בעל ערך שלא הוגש לוועדה בחומרי הרקע ולא נדון בה לפני ההחלטה **ואי עמידה של התאגיד בתנאי ההיתר שגורמת להתגברות הזיהום**. בנוסף, ולאור חשיבות העניין, אנו סבורים שיש להזמין את נציגי מט"ש חיפה לדיון הוועדה ובמקביל לקיים דיון **גם** בוועדה המייעצת למתן צווי הרשאה להזרמה לנחל.

**חשיבותו הסביבתית של נחל סעדיה**

"סעדיה", יובל של הקישון, הוא נחל איתן הכלוא בלב אזור התעשייה "צ'ק פוסט" בחיפה שיש לו חשיבות רבה לסביבה ולציבור ולמרות זאת משמש כאפיק להזרמת שפכים לים. מי הנחל נובעים ממעיינות "מתוקים" וצלולים שזוהמו בשפכים ופסולת. סקר תשתיות טבע עירוני שערכו בשנת 2021 עיריית חיפה, ארגוני הסביבה והמשרד להגנת הסביבה, מצא שלמרות כל המפגעים מהם סובל הנחל מתקיימים בו ערכי טבע, בעלי חיים וצמחים ייחודיים רבים ובהם 15 מינים בסכנת הכחדה - צבי ביצות וצפרדעי נחלים<sup>1</sup>. רשות ניקוז קישון, עיריית חיפה ורשות נחל קישון ערכו בנחל עבודות שיקום במימון המשרד להגנת הסביבה. רשות ניקוז ונחלים קישון מבצעת עבודה רחבת היקף לחסימת מי קיץ לנחל. בשנים האחרונות מתקיימת פעילות ציבורית נמרצת למניעת המשך הזיהום ושיקום הנחל בשיתוף המשרד להגנת הסביבה, רשות נחל קישון ועיריית חיפה. כל זאת במטרה לממש את הפוטנציאל הגלום בו ולהפוך אותו לפנינת תירות ונופש בלב העיר. הזרמת שפכים לנחל מחבלת קשות במאמצי השיקום ויש למנוע אותה.

**הסיבות לבקשה לדיון חוזר**

1. **בעת הדיון הוועדה התעלמה מחשיבותו האקולוגית הרבה של הנחל והתייחסה אליו כאל מובל להזרמת שפכים לים וזאת למרות חשיבותו האקולוגית הרבה.**
2. **בפני הוועדה הוצגו נתונים שגויים באשר לכמות המוזרמת לנחל** – במחצית הראשונה של חורף 2024 הוזרמו לנחל 80 אלף מ"ק ביוב ב-400 שעות במשך 32 ימים. כמות עצומה זו אינה תואמת דיווח בע"פ שמסר תאגיד "מי כרמל" לוועדה (פרוטוקול מ-6 בנובמבר 2024).

<sup>1</sup> קישור לסקר המלא: [https://www.gov.il/blobFolder/generalpage/urban\\_nature\\_surveys/he/biodiversity\\_Haifa-Urban-Nature-Survey.pdf](https://www.gov.il/blobFolder/generalpage/urban_nature_surveys/he/biodiversity_Haifa-Urban-Nature-Survey.pdf)

3. **המתקן לתפיסת גבבה (בעיקר מגבוניים) אינו ממלא את ייעודו** - עדויות וצילומים משנת 2024 מוכיחים שכמות גדולה של גבבה גולשת לנחל, גורמת לזיהומו ופוגעת בחי שבו וזאת למרות שהשלכת פסולת לנחל אסורה בתכלית האיסור.

4. **צינור שאינו מופיע בהיתר יוצר סכר ופוגע במים**- השפכים המוגלשים בימי גשם נעצרים בצינור שחור גדול שחוצה את הנחל<sup>2</sup>, יוצר סכר שגורם לעיכוב בזרימה ולהיערמות מי הביוב במעלה התחנה. מי הביוב מגיעים לעיתים עד למעיינות וגורמים לזיהומים.

### **חלופה שיש לדון בה מחדש ולקבוע לה לוחות זמנים:**

**הזרמה ישירות לים ולא דרך הנחל** – מאחר וההזרמה מגיעה בסופו של דבר לים, תוך פגיעה מיותרת בנחל, יש לבחון הזרמה ישירה לים **לפחות עד לסיום העבודות במט"ש** ולמנוע בכך את הזיהום המיותר של הנחל. על התאגיד להביא חלופה כזו לדיון הוועדה.

### **דיון בלוחות זמנים:**

למרות הנזק הרב שנגרם לנחל היתר ההזרמה ניתן **לחמש שנים** מבלי שנכללה בו דרישה ללוחות זמנים לביצוע הרכיבים השונים שימנעו את ההזרמה:

1. **שדרוג מט"ש חיפה** - הגדלת נפח הקיבול באירועי שיא (מאגר השהיה) – היעדר לוחות זמנים להרחבתו יגרמו לגרירת העבודות למועד לא ידוע. בשל סיבה זו יש חשיבות עליונה להזמנת נציגי המט"ש לדיון.

2. **ניתוק מרזבים וחיבורים צולבים בשטחים פרטיים בחיפה ובקריות שמייצרים את עיקר הבעיה בתקופת הגשם** - על הוועדה לדרוש דוח התקדמות חצי שנתי של בדיקות העשן לאיתור חיבורים צולבים ופתחים במערכת הביוב כתוצאה מכשל או שבר - מספר החיבורים והפתחים שנמצאו ופעולות הניתוק והאכיפה שבוצעו. היעדר לוחות זמנים גורם לגרירת רגליים ולאי יישום הדרישה. אי הקפדה על ניתוק החיבורים הצולבים תמנע את פתרון הבעיה.

3. **תוקף היתר ההזרמה**- ע"פ לוחות הזמנים שהוצגו בחומרי הרקע לוועדה ניתן למנוע את הגלשות לנחל סעדיה עד סוף 2026. אנחנו דורשים שההיתר יינתן לשנתיים בלבד - כלומר עד 31.12.26 במסגרתן ייעשו כל הפעולות הנדרשות למנוע את הפגיעה בנחל ולצמצמה.

### **דרישה לדיון גם בוועדה למתן צווי הרשאה להזרמה לנחל**

מאחר והתאגיד מזרים שפכים לנחל סעדיה ומשם לים מן הראוי לקיים דיון בהזרמה גם בוועדה המייעצת למתן צווי הרשאה לנחל כדי שתעמיד תנאים להזרמה.

### **סיכום**

לאור כל האמור לעיל, אנו פונים אליך בבקשה לקיים דיון חוזר שבו יישקל הצורך בהזרמת שפכים לנחל ומשם לים, הכמות המאושרת, משך זמן ההזרמה והחלופות. כמו כן נבקש להורות לתאגיד "מי כרמל" לפנות לוועדה המייעצת למתן צווי הרשאה להזרמה לנחל כדי אישור להזרמה.

<sup>2</sup> שהושם שם בעקבות הקמת תחנת מי קיץ/תחנת שאיבה או פעולות אחרות שקשורות במי כרמל



בכבוד רב ובברכה,

מור גלבוץ

דנה טבצ'ניק

מנכ"ל עמותת צלול

מנהלת תחום נחלים, החברה להגנת הטבע

#### **העתקים :**

חברי הוועדה למתן היתרי הזרמה לים  
מר איזי ענבר, יו"ר הדירקטוריון, מי כרמל בע"מ  
מר עמי בן חיים, מנכ"ל מי כרמל בע"מ  
אינג' גל אינדיך, סמנכ"ל מי כרמל בע"מ  
מר אסף יזדי, מנכ"ל המשרד להגנת הסביבה  
מר פרד ארזואן, מנהל היחידה הארצית להגנת הסביבה הימית, המשרד להגנת הסביבה  
ד"ר איריס ספראי, ממונה מניעת זיהום ים משפכים תעשייתיים, היחידה הימית, המשרד  
להגנת הסביבה  
גב' שרית כספי אורון, ראש אגף מים, שפכים ונחלים, המשרד להגנת הסביבה  
מר ערן יגיל, מחוז חיפה, המשרד להגנת הסביבה

ה תמוז תשפ"ד  
 11 יולי 2024  
 סימוכין: 5500-0025-2024-011138

לכבוד  
 ד"ר יובל ארבל - סמנכ"ל ים וקשרי ממשל  
 עמותת צלול

**הנדון: בקרה על פעילות תאגידי המים והביוב בנושא הפרדת מערכות ניקוז ממערכות הביוב**

סימוכין: פניית עמותת צלול מיום 02/05/2024

שלום רב,

מערכת הניקוז/תיעול העירונית הינה באחריות הרשות המקומית ויש חשיבות עליונה לפעילותה בנושא לרבות הכנה/עדכון תכנית אב לניקוז והקמת מערכת ניקוז עירונית בהתאם, ניתוק חיבורי ניקוז של המערכת הציבורית לתשתיות הביוב הציבורי, פיקוח בנושא זה במסגרת מתן היתרי בניה וכדומה.

יחד עם זאת, גם לתאגיד מים וביוב מוגדרת החובה לפעול בנושא, בהתאם לכללי תאגידי מים וביוב (קביעת תנאים ברישיון לעניין אמות מידה הנדסיות), תשע"ז, 2017, (להלן "הכללים") וחשוב שפעילותו תעשה בשיתוף עם הרשות המקומית.

בסעיף 17 לכללים כאמור, מוגדרת חובת התאגיד להכנת תכנית לאיתור חיבורים של מערכת ניקוז מי גשם למערכת הביוב שלו, להודיע לבעל המקרקעין ככול ונמצאו חיבורים מסוג זה ולדרוש מבעל הנכס להקים מערכת לסילוק מי הגשם שאינה מחוברת למערכת הביוב. כמו כן, רשאי התאגיד לחייב את בעל הנכס בגין הזרמת עודפי הנגר למערכת הביוב.

יודגש כי יישום התכנית הינו תהליך ארוך, רב שנתי, הדורש ניהול רציף בדומה להתנהלות התאגיד בנושא צמצום פחת המים.

במסגרת פעילות אגף מפעלי מים וביוב עירוניים ברשות המים בנושא שבנדון, הופצה בשנת 2021 הנחייה מקצועית לתאגידי המים והביוב, ליישום פעילותם בנושא בהתאם לכללים, זאת בנוסף לכינוס מספר מפגשים עם מהנדסי התאגידיים לטובת מתן הבהרות, הטמעה, מעקב שנתי אחרי ביצוע ההנחיה לרבות הנדסי פרטני.

בהתאם לסעיף 2 בפנייתכם לרשות המים לקבלת מידע בהתאם לחוק חופש המידע בעניין בקרה על פעילות תאגידי המים והביוב בהתאם לכללים, מצורף להלן בנספח 1, דו"ח מסכם לנושא. דו"ח משלים עם מידע נוסף נמצא בהכנה וכחלק משיתוף הפעולה בין רשות המים לעמותה, נשמח לשתף אתכם לאחר השלמתו לקראת סוף 2024.

אציין כי בשונה מהאמור בסעיף 2 בפנייתכם, חובת התאגיד מוגדרת בכללים כאמור והיא אינה כוללת ביצוע העבודות לניתוק חיבורים אסורים בין מערכת הניקוז לביוב הציבורי.

בברכה,  
**איתי שגיא**  
 מנהל אגף מפעלי מים וביוב עירוניים

העתק:  
 עו"ד עומר ורדי- הממונה על תאגיד המים והביוב, רשות המים

נספחים:  
 נספח 1- בקרה על פעילות תאגידי המים והביוב בהתאם לסעיף 17 לכללים

**נספח 1- סיכום פעילות תאגידי המים והביוב בהתאם לסעיף 17 לכללים**

**1. תאגידי מים וביוב המזרימים שפכים למתקן טיהור שפכים שפד"ן (איגוד ערים דן)**

1.1. מי אביבים

שנה	פעילות
2021	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ בוצעו 2 עבודות ניתוק קו ביוב מניקוז ע"י התאגיד ומתקציבו</li> <li>✓ בוצעו 2 עבודות ניתוק קולטני נגר עילי מקו ביוב ע"י התאגיד ומתקציב העירייה.</li> <li>✓ עד לשנת 2021 הותקנו 30 חיישני מדידת מפלס בקווי ביוב ו-15 חיישנים בקווי ניקוז</li> </ul>
2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ תוכנן לבצע עבודת ניתוק אחת של קולטן ניקוז מקו ביוב ע"י התאגיד ובתקציב העירייה</li> <li>✓ הושלמה התקנת סה"כ כ-50 מדי מפלס בקווי ביוב וכ-20 בקווי ניקוז</li> <li>✓ הותקנו 5 חיישני הצפה במעברים תת קרקעיים</li> <li>✓ בדיקות עשן: בוצעו לכ-100 ק"מ צנרת ביוב באזור מרכז העיר וחלק מצפון העיר באגנים B-20, B-11, B-10, T-17 ורסקו.</li> <li>✓ ממצאים: תשתית פרטית: 394 כשלים בתשתית הביוב ו-54 חיבורים צולבים</li> <li>✓ ממצאים: תשתית ציבורית: 41 כשלים בתשתית הביוב ו-2 חיבורים צולבים. תוכנן לטפל בליקויים בשנת 2023</li> <li>✓ לא פורט האם נשלחו מכתבי התרעה לפרטיים</li> </ul>
2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ מבוצעת עבודת הקמת תחנת שאיבה מקומית ברחוב שלא ניתן לנקז ועבודה דומה נוספת נמצאת לפני ביצוע</li> <li>✓ תוכנן לבצע עבודת ניתוק קו ניקוז מביוב אחת ע"י התאגיד ובתקציב העירייה</li> <li>✓ תוכנן לטפל בליקויים שאותרו בשנת 2022 אך לא נמסר פירוט לגבי הביצוע</li> <li>✓ 3 תכניות לחיבור רחובות לא מנוקזים לקווי ניקוז קיימים נמצאות בשלבי תכנון לביצוע ע"י התאגיד ובתקציב העירייה לביצוע ב-2023</li> <li>✓ תוכנן לבצע בדיקה של 100 ק"מ קווי נוספים בדרום ובמזרח העיר</li> </ul>
2024	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 2 תכנית לפתרון ניתוק קולטן מקו ביוב ע"י הנחת קו ניקוז נמצאת בשלבי תכנון לביצוע ע"י התאגיד ובתקציב ב-2024</li> <li>✓ עבודת הנחת קו ניקוז ברחוב בו ישנם קולטנים לא מחוברים נמצאת בשלבי תכנון לביצוע ע"י התאגיד ובתקציב ב-2024</li> <li>✓ מתוכננות 2 בדיקות להנחת קו ניקוז בהתאם לתכנית האב לניקוז</li> <li>✓ עבודת השלמת קו ניקוז בדחיקה לחיבור רחוב תשולב לביצוע כחלק מעבודות נתייע על הקו הסגול ב-2024</li> <li>✓ המשך מעקב האם בוצעו הניתוקים בעבר על ידי אחרים לרבות מכתבי התראה/חיוב</li> <li>✓ ליווי ומעקב אחר השלמת התכנית בהתאם להנחיית רשות המים</li> </ul>

1.2. מי אונו

שנה	פעילות
2022-2024	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ דיווח על ביצוע בדיקות עשן בשנת 2023 ביהוד-מונוסון, ביצוע תיקונים ושדרוגי צנרת עקב תוצאות בדיקות ועדכון צרכנים פרטיים שבשטחם אותרו ליקויים</li> </ul>



<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ מיפוי השכונה הצפונית שהוקמה עם חיבורים צולבים, ביטול 3 חיבורים צולבים במזרח העיר ואחד בדרומה</li> <li>✓ ביצוע בדיקות עשן נקודתיות במערב קרית אונו גבול רמת גן ודיווח כי ככלל לא אותרו בעיות באזור זה.</li> <li>✓ הוכנה תכנית לאיתור חיבורי ניקוז למערכת הביוב על פי ההנחיות המקצועיות של רשות המים</li> <li>✓ בוצעו מדידות ספיקה בעת אירועי גשם בקרית אונו בקווי ביוב ברח' האילנות, צומת סביון, בר אילן, בר יהודה (שפכי גני תקווה) ונערכו דוחות מפורטים למדידות.</li> <li>✓ נערכת תכנית להמשך ביצוע מדידות באירועי גשם בחורף הבא בהתאם לתוצאות המדידות שבוצעו</li> <li>✓ יהוד ונווה מונסון – עקב שדרוג צנרת אזורית (באזור אור יהודה) לא ניתן היה לבצע מדידות ספיקה ביישובים אלה</li> <li>✓ המשך מעקב האם בוצעו הניתוקים בעבר על ידי אחרים לרבות מכתבי התראה/חיוב</li> <li>✓ ליווי ומעקב אחר השלמת התכנית בהתאם להנחיית רשות המים</li> </ul>	
--	--

1.3. מי ברק

שנה	פעילות
2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ בוצעו בדיקות עשן ב-5.1 ק"מ קווים</li> <li>✓ הוצגו ממצאי הבדיקה, שבוצעה ע"י חברת D&amp;I</li> <li>✓ ממצאים תשתיות פרטיות - 6 חיבורים צולבים, 10 כשלים בצנרת ו-15 כשלים בשוחה</li> <li>✓ ממצאים תשתית ציבורית: 13 חיבורים צולבים, 12 כשלים בצנרת ו-8 ליקויים בשוחות.</li> </ul>
2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ הוצגה תכנית לביצוע בדיקות ב-6.7 ק"מ קווים.</li> </ul>
2024	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ המשך מעקב האם בוצעו הניתוקים בעבר על ידי אחרים לרבות מכתבי התראה/חיוב</li> <li>✓ המשך ליווי התאגיד בהשלמת תכנית לאיתור חיבורי ניקוז למערכת הביוב על פי הנחיות רשות המים</li> </ul>

1.4. מי בת ים

שנה	פעילות
2021	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ בוצעו בדיקות עשן ב-2.8 ק"מ קווים</li> <li>✓ הוצגו תוצאות הבדיקה, שבוצעה ע"י חברת D&amp;I, ובמסגרתה אותרו 4 חיבורים צולבים, 14 סדקים בצנרת ו-12 ליקויים בשוחות. הליקויים לא מוינו לפי תחום אחריות פרטי/ציבורי</li> <li>✓ לא נמסר האם בוצעו תיקונים</li> </ul>
2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ בוצעו בדיקות עשן ב-46 ק"מ קווים</li> <li>✓ הוצגו תוצאות הבדיקה, שבוצעה ע"י חברת D&amp;I</li> <li>✓ ממצאים תשתית פרטית: 28 חיבורים צולבים, 50 כשלים בצנרת ו-62 כשלים בשוחה.</li> <li>✓ ממצאים תשתית ציבורית: 4 חיבורים צולבים, 6 כשלים בצנרת ו-24 ליקויים בשוחות</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ בוצעו בדיקות עשן ב-25 ק"מ קווים</li> <li>✓ הוצגו תוצאות הבדיקה, שבוצעה ע"י חברת D&amp;I</li> <li>✓ ממצאים תשתית פרטית: 5 חיבורים צולבים, 5 כשלים בצנרת ו-11 כשלים בשוחה.</li> <li>✓ ממצאים תשתית ציבורית: 4 חיבורים צולבים, 2 כשלים בצנרת ו-3 ליקויים בשוחות</li> <li>✓ לא נמסר האם נעשו תיקונים</li> </ul>	2023
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ התאגיד מכין תכנית לאיתור חיבורי ניקוז למערכת הביוב על פי הנחיות רשות המים</li> <li>✓ המשך מעקב האם בוצעו הניתוקים בעבר על ידי אחרים</li> </ul>	2024

1.5. מי ציונה

פעילות	שנה
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ במסגרת תכנית שאושרה בשנת 2018, בוצעו עדכונים למערכת הניקוז ב-GIS</li> <li>✓ הותקנו כ-40 מדי מפלס בשלושת היישובים להערכת חידור נגר עילי בימי גשם</li> <li>✓ בוצע סקר בדיקות עשן בקרית עקרון במחצית מקווי הישוב ונשלחו מכתבים לתושבים אצלם נמצאו חיבורים צולבים.</li> </ul>	2020
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ המשך הבדיקות בקרית עקרון (כ-9 ק"מ)</li> <li>✓ הוכנה תכנית לצילום קווי ביוב בהתאם לאמות המידה ההנדסיות.</li> <li>✓ בוצעו צילומי מובלי ניקוז ע"י העירייה, מניתוח הצילומים לא נמצאו חיבורי ניקוז המחברים למערכת הביוב הראשית של העיר</li> </ul>	2021
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ הושלמו הבדיקות בקרית עקרון (כ-20 ק"מ)</li> <li>✓ בוצעו בדיקות עשן במזכרת בתיה (כ-12 ק"מ)</li> <li>✓ בוצעו בדיקות עשן בנס ציונה (כ-5 ק"מ), הקווים לצילום נבחרו לפי סמיכות למערכת הניקוז וגיל הנכסים התורמים</li> <li>✓ התראות נשלחו לתושבים שנכסיהם מחוברים בחיבורים צולבים</li> <li>✓ הוכנה תכנית לצילום קווי ביוב לשנת 2024 בהתאם לאמות המידה ההנדסיות</li> <li>✓ בוצעו צילומי מובלי ניקוז ע"י העירייה, מניתוח הצילומים לא נמצאו חיבורי ניקוז המחברים למערכת הביוב הראשית של העיר.</li> <li>✓ המשך מעקב האם בוצעו הניתוקים בעבר על ידי אחרים לרבות מכתבי התראה/חיוב</li> <li>✓ המשך ליווי התאגיד בהשלמת ויישום תכנית לאיתור חיבורי ניקוז למערכת הביוב על פי הנחיות רשות המים</li> </ul>	2022-2023

1.6. מי שקמה

פעילות	שנה
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ הוצגה תכנית לביצוע בדיקות עשן הכוללת מיפוי אזורים בעלי פוטנציאל להזרמת נגר למערכת הביוב הציבורית</li> </ul>	2020
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ בוצעו סקרי עשן ואותרו מאות ממצאים ללא פירוט</li> </ul>	2021

<p>✓ התאגיד ביצע מספר ישיבות עם גורמים משפטיים וגורמי אגף פיקוח בעיריית חולון לצורך סיכום על מנגנון שיתוף פעולה בין התאגיד לעירייה לשם קידום הטיפול בממצאים בשטחים פרטיים.</p>	
<p>✓ התאגיד מיישם במהלך 2024 את הנחיות רשות המים לביצוע תכנית מיפוי חיבורי ניקוז למערכת הביוב</p> <p>✓ המשך מעקב האם בוצעו הניתוקים בעבר על ידי אחרים</p>	2024

1.7. מי תקווה

פעילות	שנה
<p>✓ הוצגו דגשים להבטחת הפרדה בין רשתות הניקוז והביוב</p> <p>✓ התאגיד ביצע בעבר בדיקות עשן רבות בעיקר בחלקו המזרחי של הישוב המתבייב למכון ביוב כרמל וכי התקבלו ממצאים מועטים מאוד.</p> <p>✓ צוין כי נעשות בדיקות שטח בעת אירועי גשם על מנת לאתר מוקדי גלישה</p> <p>✓ צוין כי התאגיד נמצא בהליכי איתור חברה אחרת לביצוע בדיקות עשן</p>	2022
<p>✓ התאגיד מיישם במהלך 2024 את הנחיות רשות המים לביצוע תכנית מיפוי חיבורי ניקוז למערכת הביוב.</p> <p>✓ התאגיד ביצע מדידת ספיקה לשפכי אגני ביוב ראשיים ביישוב אשר תורמים למערכת הביוב של קרית אונו.</p>	2024

1.8. רמת גן

פעילות	שנה
<p>✓ הוצגה תכנית פיילוט לביצוע בדיקות עשן בשטח הכולל 1,167 מגרשים ושטחים ציבוריים נוספים.</p> <p>✓ נבדקו 227 מגרשים, מתוכם כ-20% היו עם חיבורים צולבים או עם ליקויים בשוחות, וב-8% נדרשה בדיקה חוזרת או תיאום כניסה לנכס</p>	2022
<p>✓ התאגיד מיישם במהלך 2024 את הנחיות רשות המים לביצוע תכנית לאיתור חיבורים של מערכת הניקוז למערכת הביוב</p> <p>✓ בוצע מדידת ספיקה של שפכי קרית אונו לכיוון רחוב האילנות ברמת גן למיפוי כמויות השפכים שתורם אגן הביוב של קרית אונו לעיר.</p> <p>✓ המשך מעקב האם בוצעו הניתוקים בעבר על ידי אחרים לרבות מכתבי התראה/חיוב</p>	2024

1.9. עין אפק – ראש העין

פעילות	שנה
<p>✓ בוצע בדיקות עשן. הוצגה טבלת ממצאים</p> <p>✓ ממצאי תשתית פרטית: 6 חיבורים צולבים, 6 חשדות לחיבורים צולבים ו-18 ליקויים</p> <p>✓ ממצאי תשתית ציבורית: 9 ליקויים בשוחות</p>	2024 - 2022

<p>✓ התאגיד מיישם במהלך 2024 את הנחיות רשות המים לביצוע תכנית לאיתור חיבורים של מערכת הניקוז למערכת הביוב. עד כה הכין התאגיד תכנית לאיתור חיבורי ניקוז למערכת הביוב</p> <p>✓ המשך מעקב האם בוצעו הניתוקים בעבר על ידי אחרים</p>	
---	--

1.10. מי הרצליה (הזרמת שפכים עתידית לשפד"ן)

שנה	פעילות
2021	<p>✓ נערך ניתוח לאיתור אזורי הצפות בעת אירועי גשם</p>
2022	<p>✓ הוצג מסמך ובו אומדן לביצוע תכנית הפרדת תשתיות הביוב והניקוז בעיר</p> <p>✓ בוצעו בדיקות עשן ב-4 האזורים שאותרו כאזורים המועדים להצפות.</p> <p>✓ צולמו כ-100 ק"מ צנרת: ניתוח סטטיסטי מצביע על הימצאות של 300 חיבורים צולבים, 290 ליקויים במערכות פרטיות עוד כ-340 שוחות לא אטומות. לא נערך פילוח לעניין כמות החיבורים הצולבים במערכות פרטיות וציבוריות.</p>
2023	<p>✓ בוצע בדיקה באמצעות מדי מפלס לבחינת השפעת חדירת נגר עילי מבתים פרטיים למערכת הציבורית.</p>
2024	<p>✓ המשך ליווי התאגיד בהשלמת תכנית לאיתור חיבורי ניקוז למערכת הביוב על פי הנחיות רשות המים</p> <p>✓ המשך מעקב האם בוצעו הניתוקים בעבר על ידי אחרים לרבות מכתבי התראה/חיוב</p>

2. תאגידי מים וביוב המזרימים שפכים למתקן טיהור שפכים חיפה (איגוד ערים חיפה)

2.1. מי כרמל

שנה	פעילות
2024-2020	<p>✓ התאגיד הציג מכתב בו מפורט כי נעשות בדיקות צילום במסגרת תכנית עבודה שנתית וכן בדיקות שטח לאיתור חיבורי ניקוז פרטיים למערכת הביוב העירונית</p> <p>✓ בעבר נערכו סקרים לאיתור חיבורי מרזבים למערכת הביוב בשכונת דניה. הממצאים הראו על תוספת של כ-10% לנגר העילי מתרומת המרזבים באזור שנבדק.</p> <p>✓ המשך מעקב האם בוצעו הניתוקים בעבר על ידי אחרים לרבות מכתבי התראה/חיוב</p> <p>✓ המשך ליווי התאגיד ביישום תכנית לאיתור חיבורי ניקוז למערכת הביוב על פי הנחיות רשות המים</p>

2.2. מעיינות אתא

שנה	פעילות
2022-2024	<p>✓ ביצוע בדיקות עשן באזורים שונים</p> <p>✓ המשך מעקב האם בוצעו הניתוקים בעבר על ידי אחרים לרבות מכתבי התראה/חיוב</p>

✓ המשך ליווי התאגיד בהכנה ויישום תכנית לאיתור חיבורי ניקוז למערכת הביוב על פי הנחיות רשות המים, לרבות התקנת מדי ספיקה בחורף 2024-2025	
---	--

2.3. מעיינות החוף

פעילות	שנה
✓ תכניות מערכות הניקוז של הרשויות המקומיות הוטמעו ב-GIS של התאגיד ✓ באזור התעשייה קרית ביאליק בוצעו בדיקות עשן ע"י חברת D&I ב-5,000 מ' קווים. אותרו 6 חיבורים צולבים, 2 כשלים בצנרת ו-10 ליקויים בשוחות. לא פורט האם הליקויים בתחום הפרטי או הציבורי ✓ 2 חיבורים צולבים אותרו וטופלו במסגרת צילום קווים באזור התעשייה קרית ביאליק ✓ באזור התעשייה טירת כרמל בוצעו בדיקות עשן ע"י חברת D&I ב-3 ק"מ ✓ בתחום תשתיות פרטיות: כשל אחד בצנרת ו-4 כשלים בשוחות ✓ בתחום תשתיות הציבוריות כשל אחד בצנרת ו-12 כשלים בשוחות. <b>לא אותרו חיבורים אסורים ניקוז לביוב.</b>	2021
✓ נערך נוהל כללי לאיתור וצמצום חדירת נגר למערכת הביוב העירונית (לא תכנית מפורטת) ✓ המשך מעקב האם בוצעו הניתוקים בעבר על ידי אחרים לרבות מכתבי התראה/חיוב ✓ המשך ליווי התאגיד בהכנת תכנית לאיתור חיבורי ניקוז למערכת הביוב על פי הנחיות רשות המים	2022

3. תאגיד מים וביוב המזרימים שפכים למתקן טיהור שפכים איילון (איגוד ערים איילון)

3.1. מי לוד

פעילות	שנה
✓ הוצג סקר מפורט בן כ-41 עמודים להפרדת מערכות הניקוז והביוב שנערך ע"י משרד סירקין בוכנר קורנברג ✓ הסקר מוגדר כשלב ראשוני בתהליך הפרדת המערכות ומבוסס על מידע קיים כגון נתוני גשם, תקלות וגלישות במערכת הביוב ✓ הסקר מכיל הנחיות והמלצות לביצוע בדיקות מפורטות נוספות ותיקונים בהתאם לממצאים לרבות המלצה להתקנת מדי מפלס רציפים ✓ המשך מעקב האם בוצעו הניתוקים בעבר על ידי אחרים לרבות מכתבי התראה/חיוב ✓ המשך ליווי התאגיד בהכנת תכנית לאיתור חיבורי ניקוז למערכת הביוב על פי הנחיות רשות המים	2022-2024

3.2. מי מודיעין

פעילות	שנה
✓ במכתב בנושא תכנית השקעות לשנים 2022-2024 צוין כי במסגרת צילומי קווים בשנת 2021 נבדק נושא חיבורים צולבים ממערת הניקוז וכי טרם אותרו חיבורים כאלה. כמו כן צוין כי התאגיד ימשיך לבצע בדיקות אלו בשנת 2022	2021-2024

✓ המשך מעקב אחר פעילות התאגיד בתחום	
-------------------------------------	--

3.3. תמר רמלה

פעילות	שנה
✓ הוצגה תכנית להפרדת מערכות ניקוז וביוב ברמלה, קרית מלאכי, בני עייש וגדרה. התוכנית מבוססת על מיפוי חיבורי ניקוז למערכת הביוב המבוססת על מדי ספיקה ובדיקות עשן ✓ המשך מעקב האם בוצעו הניתוקים בעבר על ידי אחרים והמשך יישום התכנית על פי הנחיות רשות המים	2023

4. תאגיד מים וביוב המזרימים שפכים למתקני טיהור שפכים אחרים

4.1. הגיחון

פעילות	שנה
✓ ביצוע בדיקות עשן בתקופה 9.2023-6.2023 ע"י חברת D&I בשכונות בית חנינה, שועפט הישנה, בית וגן, מאה שערים, בית הכרם, קטמון ✓ הבדיקות בוצעו לאורך כ-200 ק"מ צנרת ביוב ראשית ✓ ממצאים: תשתית פרטית: אותרו 160 חיבורים צולבים, 47 סדקים בצנרת ו-134 שוחות לא תקינות ✓ תשתית ציבורית - אותרו חיבורים צולבים, 2 סדקים בצנרת ו-31 שוחות לא תקינות. ✓ סדר העדיפויות שהוצג לטיפול בחיבורים צולבים בתחום המרחב הפרטי לפי שכונות הינו: מאה שערים, קטמון, בית חנינה, שועפט, בית הכרם ✓ סדר העדיפויות שהוצג לטיפול בחיבורים צולבים בתחום המרחב הציבורי לפי שכונות הינו: בית חנינה, מאה שערים, קטמון ✓ המשך מעקב האם בוצעו הניתוקים בעבר על ידי אחרים לרבות מכתבי התראה/חיוב ✓ המשך ליווי התאגיד בהכנת תכנית לאיתור חיבורי ניקוז למערכת הביוב על פי הנחיות רשות המים	2023

4.2. מיה (הוד השרון)

פעילות	שנה
✓ בוצעו בדיקות עשן ב-20 ק"מ קווים בשכונת נווה הדר, אזור תעשייה חדש ונווה נאמן ✓ הוצגו תוצאות הבדיקה, שבוצעה ע"י חברת D&I, ובמסגרתה אותרו 36 חיבורים צולבים מאומתים, 17 חשדות לחיבורים צולבים, 35 סדקים בצנרת ו-78 ליקויים בשוחות. הליקויים לא מוינו לפי תחום אחריות פרטי/ציבורי	2019
✓ הוצגה תכנית לביצוע בדיקות עשן בשכונות רמתיים, פועלים א', הפרחים, שיכון עממי ושכונת גיורא.	2020

2021	✓ הוצגה תכנית לביצוע בדיקות עשן בשכונות הרמטכ"לים, מגדיאל, מתחם 200, אבנים, הציפורים, רמת הדר, תל דן
2023	✓ הוצג מכתב מהנדס התאגיד המפרט כי בוצעו בדיקות עשן בשנים 2019-2020 אשר תוצאותיהן אפשרו טיפול בליקויים, וכן כי התאגיד מבצע צילומים ושטיפות קווים ביחד עם בדיקות העשן לאיתור חיבורים צולבים המטופלים לפי הנדרש בכללים. כמו כן צוין כי התאגיד עובד בכל עת לשיקום רשת הביוב. ✓ המשך מעקב האם בוצעו הניתוקים בעבר על ידי אחרים לרבות מכתבי התראה/חיוב ✓ המשך ליווי התאגיד ביישום תכנית לאיתור חיבורי ניקוז למערכת הביוב על פי הנחיות רשות המים

4.3. מי חדרה

שנה	פעילות
2019	✓ הוצגה תכנית תלת שנתית לאיתור חיבורים צולבים באמצעות מדי מפלס ובדיקות עשן. ✓ נמסר כי בדיקות באמצעות צילום קווים מבוצעות באופן שוטף וכי טרם אותרו חיבורים צולבים באופן זה. ✓ הותקנו 6 מדי מפלס בשוחות ביוב
2020	✓ בוצעו בדיקות עשן באמצעות חברת VERIDIS בכ-24 ק"מ קווים ✓ נשלחו התראות ל-26 פרטיים בדרישה לתיקון חיבורים צולבים ✓ הותקנו 5 מדי מפלס בשוחות ביוב
2021	✓ בוצעו בדיקות עשן באמצעות חברת VERIDIS בכ-24 ק"מ קווים ✓ נשלחו התראות ל-26 פרטיים בדרישה לתיקון חיבורים צולבים
2022	✓ בוצעו בדיקות עשן בכ-14 ק"מ קווים ✓ נשלחו התראות ל-4 פרטיים בדרישה לתיקון חיבורים צולבים
2023	✓ בוצעו בדיקות עשן בכ-8.5 ק"מ קווים ✓ הותקנו 12 מדי מפלס בשוחות ביוב
2024	✓ מתוכנן לבצע בדיקות עשן בכ-12 ק"מ קווים. ✓ ליווי המעקב אחר הכנת התכנית בהתאם להנחיית רשות המים ✓ המשך מעקב האם בוצעו הניתוקים בעבר על ידי אחרים לרבות מכתבי התראה/חיוב

4.4. מי יבנה

שנה	פעילות
2021	✓ בוצעו בדיקות בשנת 2021 וכי התאגיד הכין תכנית מפורטת לבדיקת אגן הניקוז של ת"ש 4 בגן יבנה, המוערך כאגן הבעייתי ביותר מבחינת הפרדת נגר ממערכת הביוב. לא הוצגה תכנית מפורטת. ✓ התאגיד הזמין מכונית עשן על מנת לבצע את בדיקות העשן באופן עצמאי

<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ נערכו בדיקות ע"י חברת WINTEST עבור אזור קטן באגן ת"ש 4 בגן יבנה ואותרו 2 שוחות שבורות ו-2 שוחות לא אטומות בתחום הציבורי</li> <li>✓ נערכו בדיקות ע"י חברת D&amp;I באזור קטן נוסף באגן ת"ש 4 בגן יבנה ואותרו 2 חיבורים צולבים בתחום האחריות הפרטי ו-3 ליקויים בשוחות בתחום האחריות הציבורי</li> <li>✓ המשך מעקב האם בוצעו הניתוקים בעבר על ידי אחרים לרבות מכתבי התראה/חיוב</li> <li>✓ המשך ליווי התאגיד בהשלמת תכנית לאיתור חיבורי ניקוז למערכת הביוב על פי הנחיות רשות המים</li> </ul>	2023
---	------

4.5. מי עירון

פעילות	שנה
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ בוצע איתור חיבורים צולבים בדיקות עשן, אותר כי בכ-65% מהנכסים באום אל פאחם ו-60% מהנכסים בכפר קרע יש חיבור צולב למערכת הביוב</li> <li>✓ צוין כי טרם הוסדר הנושא מבחינה חוקתית ורגולטיבית</li> <li>✓ בכפר קרע אותרה חדרת מי תהום למאסף, מתוכנן לתיקון במסגרת קו חדש</li> <li>✓ צוין כי עבודות ניתוק חיבורים צולבים שאותרו בבאקה אל גרבייה ובטייבה מבוצע במסגרת עבודות האחזקה בגרעין בהעדף תקצוב מרשות המים</li> </ul>	2022
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ דווח כי טרם הוסדר נושא ביטול החיבורים הצולבים מבחינה חוקתית ורגולטיבית באום אל פאחם וכפר קרע</li> <li>✓ בבאקה גת אותרו חיבורים צולבים באמצעות בדיקות עשן בכ-70% מהנכסים</li> <li>✓ דווח כי בוצע פרויקט לתיקון המאסף בכפר קר</li> <li>✓ ליווי ומעקב אחר השלמת התכנית בהתאם להנחיית רשות המים</li> </ul>	2024

4.6. מי רעננה

פעילות	שנה
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ אותרו כ-14 שוחות ביוב הגולשות בחורף</li> <li>✓ מתוכנן לבחון את רוב השוחות הבעייתיות באמצעות בדיקות עשן</li> </ul>	2022
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ בוצעו בדיקות עשן בכ-1.5 ק"מ צנרת</li> <li>✓ אותרו כ-6 חיבורים צולבים בשטחים פרטיים, 3 סדקים בצנרת ו-4 ליקויים בשוחות</li> <li>✓ אותר חיבור צולב בודד בתחום העירוני והתקיימו פגישות בנושא זה עם העירייה</li> <li>✓ המשך מעקב האם בוצעו הניתוקים בעבר על ידי אחרים לרבות מכתבי התראה/חיוב</li> <li>✓ ליווי ומעקב אחר השלמת התכנית בהתאם להנחיית רשות המים</li> </ul>	2023

4.7. מי שבע

פעילות	שנה
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ דווח על ביצוע בדיקות עשן ב-44 רחובות בבאר שבע ואופקים</li> </ul>	2021



2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ דווח על ביצוע בדיקות עשן ב-24 מוקדים בבאר שבע ואופקים</li> <li>✓ אותר חיבור צולב 1 באופקים והתאגיד יידע את העירייה, בעלת המקרקעין</li> </ul>
2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ דווח על ביצוע בדיקות עשן ב-12 מוקדים בבאר שבע ואופקים</li> <li>✓ אותרו 2 חיבורים צולבים (אחד בבאר שבע ואחד באופקים), התאגיד יידע את בעלי הנכסים</li> <li>✓ המשך מעקב האם בוצעו הניתוקים בעבר על ידי אחרים לרבות מכתבי התראה/חיוב</li> <li>✓ ליווי ומעקב אחר השלמת התכנית בהתאם להנחיית רשות המים</li> </ul>

4.8. מיאהקום (תאגיד כפרי גליל תחתון)

שנה	פעילות
2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ הוצגה טבלת ליקויים שאותרו במערכות פרטיות ועירוניות עבור כפר כנא, דבוריה, משהד וטורעאן</li> <li>✓ המשך מעקב האם בוצעו הניתוקים בעבר על ידי אחרים לרבות מכתבי התראה/חיוב</li> <li>✓ ליווי ומעקב אחר השלמת התכנית בהתאם להנחיית רשות המים</li> </ul>

4.9. מי נתניה

שנה	פעילות
2019	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ בוצעו בדיקות עשן בשכונת גן ברכה</li> </ul>
2020	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ בוצעו בדיקות עשן בשכונת פרדס הגדוד</li> </ul>
2021	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ נקבעו סדרי עדיפויות לבדיקת אזורים שונים בהתאם לנתוני ספיקה בתחנות שאיבה לביוב בעת אירועי גשם</li> <li>✓ נבדקו הצטלבויות בין מערכו הביוב והניקוז במערכת ה-GIS</li> <li>✓ נערך סקר באמצעות בדיקות עשן לאזור התעשייה החדש (כ-20 ק"מ קווים)</li> <li>✓ נשלחו הודעות לבעלי נכסים בדרישה לניתוק חיבורים צולבים</li> </ul>
2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ בוצעו בדיקות עשן באזור התעשייה הישן (כ-15 ק"מ קווים)</li> </ul>
2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ בוצעו בדיקות עשן באזור שכונת עין תכלת (כ-13 ק"מ קווים)</li> <li>✓ המשך מעקב האם בוצעו הניתוקים בעבר על ידי אחרים לרבות מכתבי התראה/חיוב</li> </ul>

4.10. שרונים (רמת השרון)

שנה	פעילות
2020	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ בוצעו מספר בדיקות עשן ורישום שוחות לקווים לאיטום</li> <li>✓ בוצע צילום צנרת ללא פירוט</li> <li>✓ בוצעו בדיקות פיזיות בשטח נווה גן.</li> </ul>

<p>✓ הוצגה תכנית עבודה להפרדת מערכות הניקוז והביוב</p> <p>✓ בוצעו בדיקות עשן באזור כצנלסון לאורך 750 מ', התגלו כ-13 כשלים לק"מ (בצנרת או בשוחה) ולא התגלו חיבורים צולבים</p> <p>✓ בוצעו בדיקות בסביבות רחוב אזר-טבק לאורך 1.7 ק"מ, התגלו 3 כשלים לק"מ, ביניהם חיבור צולב אחד</p>	<p>2022</p>
<p>✓ בוצעו בדיקות צילום שוטפות ללא פירוט</p> <p>✓ תאגיד ביצע תכנית עקרונית לאיתור חיבורי ניקוז למערכת הביוב באמצעות מדידות בתחנות שאיבה וכן מדידה זמנית</p> <p>✓ המשך מעקב האם בוצעו הניתוקים בעבר על ידי אחרים לרבות מכתבי התראה/חיוב</p>	<p>2023</p>