

איכות מי השתיה בשנת 2015

מקורות חברת מים בע"מ (להלן: "מקורות") מתכבדת להציג להלן את הדו"ח השנתי לשנת 2015, המפרט את איכות המים שסופקה בשנת 2015 והכל בהתאם לתקנה 30 (א) לתקנות בריאות העם (איכותם התברואית של מי-שתיה ומיתקני מי שתיה), התשע"ג-2013 (להלן: "תקנות מי השתייה")¹

1. שמות וסוגי מקורות המים

מקורות מספקת כ- 80% מכמות המים השפירים (מי שתייה) במדינת ישראל. בכדי לספק את צורכי משקי הבית, החקלאות והתעשייה בישראל, "מקורות" מפיקה ומספקת מי שתייה ממספר סוגי מקורות:

- מי תהום: הפקת מים באמצעות קידוחים מהאקוויפרים השונים - ירקון תנינים, החוף, אגן הכנרת, גליל מערבי, כרמל, ההר המזרחי, הנגב והערבה.
- מים עיליים: הפקה מהכנרת והפקה ממעיינות, בעיקר באזור הצפון.
- מים מותפלים: מתקני הפקת מים מותפלים של מי ים ושל מים מליחים, כולל קניית מים מותפלים ממפיקים פרטיים.

מערכת אספקת המים של מקורות מתוכננת לאמינות מרבית ע"י הפעלת מספר רב של מקורות מים אשר מספקים מים למערכות אספקת מים שונות במרחב צפון, מרחב מרכז ומרחב דרום של מקורות. לכל מקור מים איכות מים בהרכב שונה וכמות המים שהוא מספק תלויה במצב ההידרולוגי ובזמינות של כל מקור ומקור. מקורות המים השונים מתערבבים אלו באלו בתוך מערכת האספקה והשינויים בכמות המים המוזרמת מכל אחד מהמקורות מתבטאים בהרכב המים המסופקים ברמה שנתית, חודשית, יומית ואף שעתית.

איכותם של המים המסופקים מכל מקורות המים עומדת בסטנדרטים המחמירים של תקנות מי השתייה.

[בנספח 1](#) לדו"ח זה ריכוז שמות וסוגי מקורות המים אשר כאמור מהם סיפקה מקורות מי שתייה במהלך שנת 2015.

¹ המונחים המופיעים בדו"ח הינם בהתאם להגדרתם בתקנות מי השתייה

2. סיכום ממצאי הבדיקות המיקרוביאליות והכימיות שנערכו בשנת 2015 והפעולות המתקנות

שננקטו בגין חריגות

בשנת 2015 בוצעו בדיקות בהתאם לתוכנית הדיגום שאושרה למקורות על ידי משרד הבריאות ואף מעבר לכך. בהתאם לתקנות ולתוכנית, בוצעו 156,743 בדיקות מיקרוביאליות וכימיות, הן במתקני ההפקה לפני ואחרי טיפול במים והוספת חומרי חיטוי כנדרש והן במערכת האספקה. כל הבדיקות בוצעו על ידי דוגמים מוסמכים במעבדות מוכרות ומוסמכות.

תוצאות הבדיקות מוכיחות גם השנה כי איכות מי השתייה המסופקים ע"י חברת מקורות טובה מאד והם בטוחים וראויים לשתייה.

בדיקות בקטריאליות במתקני מי תהום לפני חיטוי (בשלב טרום אספקתם)			בדיקות כימיות במים מסופקים			בדיקות בקטריאליות במים מסופקים			
מספר הבדיקות	מספר הבדיקות התקינות	אחוז הבדיקות התקינות	מספר הבדיקות	מספר הבדיקות התקינות	אחוז הבדיקות התקינות	מספר הבדיקות	מספר הבדיקות התקינות	אחוז הבדיקות התקינות	מרחב
5,342	5,337	99.91%	26,402	26,389	99.95%	8,783	8,717	99.25%	צפון
-	-	-	4,208	4,207	99.98%	3,043	3,041	99.93%	ירדן
7,041	6,986	99.22%	44,624	44,618	99.99%	14,459	14,397	99.57%	מרכז
4,092	4,092	100%	32,721	32,719	99.99%	6,028	6,015	99.78%	דרום
16,475	16,415	99.64%	107,955	107,933	99.98%	32,313	32,170	99.56%	סה"כ

[בנספח 2](#) לדו"ח זה, פירוט החריגות בבדיקות הכימיות והמיקרוביאליות עבור שנת 2015, לרבות הפעולות המתקנות שננקטו על ידי מקורות עקב החריגות כאמור ולמניעתן.

כל חריגה דווחה באופן מיידי למשרד הבריאות וטופלה בתאום מלא עם משרד הבריאות ועל פי הנחיותיו, כך שהמים שסופקו לצרכנים עמדו בדרישות משרד הבריאות ואושרו לאספקה ולשתייה.

מקורות, חברת המים הלאומית



מים זה לא מובן מאליו. בשביל זה אנחנו כאן, בארץ ובעולם!

ריכוזים מזעריים ומירביים של חומרי החיטוי ותוצרי הלוואי של חומרי החיטוי

בשנת 2015 בוצעו 28,492 בדיקות לריכוז חומרי החיטוי (כלור) במערכות מי השתייה של מקורות בהתאם לתכנית הדיגום.

ככלל, ריכוז הכלור במתקני ההפקה ביציאה ממתקני החיטוי נע בין 0.1 לבין 0.8 מג"ל; במערכת המים הראשית ריכוז הכלור נע בין 0.1 לבין 0.7 מג"ל; ובנקודות בהן עוברים המים ממקורות לצרכנים ריכוז הכלור נע בין 0.1 לבין 0.6 מג"ל (כולל נקודות הכניסה ליישובים).

בשנת 2015 בוצעו 350 בדיקות לתוצרי לוואי של חומרי החיטוי (טריהלומתנים) במערכות מי השתייה בהתאם לתכנית הדיגום.

ריכוז תוצרי הלוואי נע בין אפס לבין 0.126 מג"ל, ובממוצע 0.02 מג"ל. ב- 95% מהבדיקות היתה התוצאה קטנה מ- 0.1 מג"ל. לא נרשם ריכוז גבוה מ- 0.1 מג"ל בנקודה מסוימת במשך יותר משבועיים רצופים.

כל המעוניין למצוא את פירוט כלל התוצאות שנבדקו מוזמן לבקר באתר האינטרנט של משרד הבריאות, שכתובתו:

http://www.health.gov.il/Subjects/Environmental_Health/drinking_water/quality_assurance/Pages/Water_quality_testing.aspx

מים זה לא מובן מאליו. בשביל זה אנחנו כאן, בארץ ובעולם!

3. תקלות מהותיות שהשפיעו על איכות המים ואשר אירעו במערכת אספקת המים או במתקן ההפקה בשנת 2015 והפעולות המתקנות שנקטו בעקבותיהן

מקורות נוקטת באופן מתמיד בפעולות שוטפות למניעת תקלות, במטרה לספק מים העומדים בתקנות בריאות העם בדבר איכותם התברואית של מי שתייה, לרבות באמצעות בקרה על איכות המים המסופקים לצרכנים.

פעולות הבקרה כוללות, בין היתר:

- סקרים תברואיים מניעתיים תקופתיים;
 - בדיקות איכות מים שיגרתיות המבוצעות במתקני ההפקה, במתקני הטיפול ובמערכות האספקה;
 - חיטוי המים ביציאה ממתקני ההפקה לשם שמירה על איכות המים, בהתאם לדרישות משרד הבריאות ובקרה רציפה על ריכוז חומר החיטוי;
 - מכשירי מדידה אוטומטיים המותקנים במערכות האספקה וביציאה ממתקני הטיפול והחיטוי, המנטרים באופן רציף את איכות המים ומשולבים במערכות הפיקוד והבקרה;
 - פיקוח על מערכות המים המבוצע באמצעות חדרי בקרה מאוישים הפועלים 24 שעות ביממה ומקבלים נתונים של אספקת מים ואיכות מים ממכשירי המדידה וכן התרעות במקרים של חשש לתקלה.
- כל התרעה על חשש לתקלה מטופלת באופן מיידי באמצעות פעולות מתקנות. פעולות מתקנות אלו עשויות לכלול, בין היתר, תיקון של רמת החיטוי, החלפת מקורות מי השתייה, שטיפת קוים וניקוזם.
- כל תקלה שיש לה השפעה על איכות המים מדווחת בזמן אמת למשרד הבריאות והפעולות המתקנות מבוצעות בתיאום עם משרד הבריאות.

בנספח 3 לדו"ח זה ריכוז התקלות המהותיות אשר אירעו במערכת אספקת המים או במתקני ההפקה של חברת מקורות בשנת 2015 והפעולות המתקנות שנקטו על ידי מקורות בעקבותיהן.

כל התקלות המפורטות בנספח טופלו בסמוך לגילויין ולא גרמו להפסקת אספקת המים השוטפת. כמו כן יודגש כי המים המסופקים מנוטרים בהקפדה ואיכותם עומדת בכל התקנים הנדרשים והינה טובה וראויה.

4. מתקני טיפול במים שהופעלו על ידי מקורות בשנת 2015, כולל סוג המתקן והשיטות לטיפול במים

בשנת 2015 מקורות הפעילה מספר מתקני טיפול במים מסוגים שונים: מתקני סינון, מתקני ספיחה, מתקני התפלת מים מליחים ומתקני התפלת מי ים. המתקנים מפורטים ב**נספח 4** לדו"ח זה. סוג המתקן ושיטת הטיפול מותאמים לאיכות מקור המים והמתקן מופעל רק לאחר שקיבל את אישור משרד הבריאות.

מתקן הסינון הגדול ביותר בארץ הוא המתקן המרכזי לסינון מי הכינרת, המסופקים כמי שתייה באמצעות המוביל הארצי.

5. הממצאים העיקריים של הסקרים התברואיים שביצעה מקורות ופעולות מתקנות שבוצעו בעקבות הממצאים

תקנות איכות מי השתייה קובעות כי על ספק המים לבצע סקרים תברואיים מניעתיים במתקני הפקת מים ובסביבתם, במערכות האספקה ובמתקני הטיפול במים.

יצוין, כי סקרים תברואיים מניעתיים במתקני הפקה ובמערכות אספקה מבוצעים על פי תכנית רב שנתית (אחת לתקופה) ובמסגרת דו"ח זה מפורטים הסקרים אשר הסתיימו בשנת 2015.

במסגרת הסקרים האמורים בוצע מיפוי של מקורות פוטנציאליים שזוהו, נכון למועד כתיבת הסקרים, כעלולים כביכול, בנסיבות מתאימות, לגרום חלילה בעתיד לפגיעה כלשהי במערכות.

יודגש, כי הממצאים שיפורטו להלן אינם מתייחסים למים המסופקים לצרכנים אשר מנוטרים בהקפדה ואיכותם עומדת בכל התקנים הנדרשים והינה טובה וראויה.

ב**נספח 5** מוצגים הסקרים התברואיים שהסתיימו בשנת 2015, הממצאים העיקריים שעלו בעקבות סקרים אלו וכן הפעולות המתקנות שבוצעו נכון למועד כתיבת דו"ח זה בעקבות ממצאי הסקרים כאמור. הפעולות המתקנות הינן מתוך ההמלצות שהוגדרו בסקרים שבוצעו. חלק מהפעולות המתקנות מפרטות גם תוכניות או בחינת אפשרויות לביצוע פעולות מתקנות.

ממצאי הסקרים התברואיים מועברים לרשויות הרלוונטיות (לרבות משרד הבריאות, המשרד להגנת הסביבה וכו'), וכל הפעולות המתקנות שננקטו תואמו עימן.

יובהר, כי אין באמור בנספח המצ"ב כדי למצות, בין היתר, תביעות או ממצאים או פתרונות לדרכי טיפול נוספות ו/או כדי לגרוע ו/או כדי להוות ויתור על כל טענה ו/או זכות של מקורות כלפי מאן דהוא וכן כדי להוות מיצוי ו/או הודאה בקיומה של אחריות זו או אחרת של מקורות ו/או כדי להוות מיצוי ו/או הודאה בקיומה או באי קיומה של אחריות זו או אחרת של מאן דהוא.

6. יישום תכנית הדיגום

תכנית הדיגום השנתית עבור שנת 2015 הוכנה על פי דרישות תקנות מי השתייה, נשלחה לאישור משרד הבריאות ואושרה על ידו. התכנית כוללת בדיקות כימיות ובדיקות בקטריאליות בתדירות הנדרשת בתקנות ואף מעבר לכך.

תוכנית הדיגום מיושמת הן במתקני ההפקה והן במערכת אספקת המים כאשר מכל דיגום מבוצעות בדיקות למספר גורמים (מיקרוביאליים או כימיים) במעבדה מוסמכת ו/או בשטח.

תכנית הדיגום במתקני ההפקה

תכנית הדיגום במתקני ההפקה כוללת בדיקות כימיות לגילוי חומרים שונים במים, בתדירות הנדרשת בתקנות וכן בדיקות בקטריאליות, בתדירות של 4 פעמים בשנה לפחות. בנוסף, מבוצעת בדיקה בקטריאלית בנקודה לאחר מתקן החיטוי ביציאה ממתקן ההפקה, וזאת בתדירות של 4 פעמים בשנה לפחות.

תכנית הדיגום במערכת אספקת המים

מערכת אספקת המים כוללת מאגרים, תחנות שאיבה, צמתים ראשיים במערכות החלוקה וכניסות למערכות אספקה יישוביות. תדירות הדיגום נקבעת על פי גודל האוכלוסייה המשוררת מאותה נקודת דיגום, בהתאם לתקנות.

מרחב	סוג נקודות הדיגום	מספר דגימות מתוכנן *	מספר דגימות שבוצעו	אחוז ביצוע
צפון	מתקני ההפקה	5,068	5,010	98.86%
	מערכת אספקת המים	6,556	6,287	95.90%
ירדן	מתקני ההפקה	897	897	100%
	מערכת אספקת המים	1,337	1,337	100%
מרכז	מתקני ההפקה	4,647	4,644	99.94%
	מערכת אספקת המים	12,520	12,483	99.70%
דרום	מתקני ההפקה	2,187	2,176	99.50%
	מערכת אספקת המים	5,809	5,796	99.78%
סה"כ		39,021	38,630	99.00%

* במהלך השנה חלו שינויים בתכנית הדיגום המקורית, היו דיגומים שנוספו והיו דיגומים שבוטלו מסיבות שונות, לדוגמא - היו מתקני הפקה שהופעלו באמצע השנה, והיו כאלה שהושבתו במהלך השנה.

מקורות, חברת המים הלאומית



מים זה לא מובן מאלינו. בשביל זה אנחנו כאן, בארץ ובעולם!

7. פירוט דרכי התקשורת להגשת פניות ותלונות

להלן קישור לדרכי התקשרות:

<http://www.mekorot.co.il/Heb/newsite/contactus/Pages/HomePage.aspx>

ניספח 1: שמות וסוגי מקורות המים מהם סיפקה מקורות מי שתייה בשנת 2015

שם מרחב	קידוחים (מי תהום)	שם מרחב	מי עיליים	שם מרחב	מים מותפלים
צפון	כ.חסידיים 6 קד ר	ירדן	מי כנרת		מפעלי התפלה מקורות
צפון	בן עמי 1 קד' רד	צפון	מי כנרת		מעגן מיכאל - מקורות
צפון	מגידו 2 קד רדוד	מרכז	קנה		סבחה א'
צפון	כ.חסידיים 5 קד ר				סבחה ב'
צפון	יבניאל 2 קד ר				סבחה ג'
צפון	ארבל 1 קדוח				קציעות
צפון	אלוני הבשן 2 קד				נווה זוהר
צפון	עינן 1 קד'				שזפון
צפון	דמון 5 קד רדוד				להט
צפון	אושה 9 קד רדוד				גרנות
צפון	רמת מגשימי-1םקד				מתקן
צפון	מסעדה 1 קד רדוד				מתפילים בערבה
צפון	רוויה 3 קד עמוק				
צפון	בירה 2 קד רדוד				קניה ממתפילים פרטיים
צפון	חזון 3 קד רדוד				חוף כרמל
צפון	בירה 3 קד רדוד				מעגן מיכאל (פרטי)
צפון	אושה 4 קד רדוד				מתקן התפלה אשקלון
צפון	רם 2 קד רדוד				מתקן התפלה פלמחים
צפון	עין זיו 1 קדוח				מתקן התפלה שורק
צפון	כברי 4 קד' רדוד				מתקן התפלה חדרה
צפון	כרמל 1 קד רדוד				
צפון	כרמל 3 קד רדוד				
צפון	תל עדש' 5 קד ר				
צפון	כרמל 2 קד רדוד				
צפון	חיטין 3 קד עמוק				
צפון	גלעד 2 קד רדוד				
צפון	נחל אורן 4 קד ר				
צפון	תל עדש' 1 קד ר				
צפון	חולה 6 קדוח				
צפון	חינדג 2 קד' רדו				
צפון	תל עדש' 3 קד ר				
צפון	נחל אורן 5 קד ר				
צפון	חוף כרמל 9 קד ר				
צפון	נחל אורן 1 קד ר				
צפון	יקנעם 2 קד רדוד				
צפון	שלומי 1 קד ר				
צפון	טירת הכל' 1 קד ר				
צפון	תענך 3 קד עמוק				
צפון	מיצר-2 קדוח				
צפון	חזון 2 קד עמוק				
צפון	אלמזאר 1 קד ר				
צפון	שומרה 3 קד עמוק				
צפון	טירת הכל' 2 קד ר				
צפון	תל חצור 2 קד ע				
צפון	קדמת צבי 1 קדוח				
צפון	גמלא 4 קד				
צפון	אבליים 1 קדוח				
צפון	אושה 3 קד רדוד				
צפון	כלנית 3 קדוח				
צפון	מיצר-3 קדוח				
צפון	כרמל 12 קד רדוד				
צפון	דובא 3 קד רדוד				
צפון	חיטין 1 קד רדוד				
צפון	אושה 1 קד רדוד				
צפון	חוף כרמל 4 קד ר				
צפון	ברעם 1 קדוח				
צפון	דמון 4 קד רדוד				
צפון	חוף כרמל 6 קד ר				

ניספח 1: שמות וסוגי מקורות המים מהם סיפקה מקורות מי שתייה בשנת 2015

שם מרחב	קידוחים (מי תהום)	שם מרחב	מי עיליים	שם מרחב	מים מותפלים
צפון	שומרה 4 קד עמוק				
צפון	כחל 1 קדוח				
צפון	חוף כרמל 7 קד ר				
צפון	אלמזאר 2 קד ר				
צפון	כחל 2 קדוח				
צפון	חולה 8 קדוח				
צפון	מגן שאול קדוח				
צפון	גולני 2 קד עמוק				
צפון	גורן 1 קדוח				
צפון	ואדי מערה 1 קד				
צפון	שלומי 2 קד				
צפון	כלנית 4 קדוח				
צפון	נחל אורן 3 קד ר				
צפון	עין העמק קד ע				
צפון	שדה אליעזר 2 ע				
צפון	טירלי 6 קד ר				
צפון	יבניאל 1 קד ר				
צפון	גולני 3 קדוח				
צפון	שמרון 7 קדוח				
צפון	בן עמי 2 קד ר				
צפון	שגב 1 קדוח				
צפון	כפר כנא קד ע				
צפון	יקנעם 4 קד רדוד				
צפון	מנצורה 5 קדוח				
צפון	חיטין 4 קד עמוק				
צפון	נחל אורן 2 קד ר				
צפון	מנצורה 2 קדוח				
צפון	חזון 1 א קד עמוק				
צפון	יערה 4 קד' עמוק				
צפון	דמון 1 קד רדוד				
צפון	דובא 2 קד רדוד				
צפון	שומרה 2 קד עמוק				
צפון	יקנעם 5 קד רדוד				
צפון	נטופה 5 קדוח				
צפון	תל חצור 1 קד ע				
צפון	שדה אליעזר 4 קד				
צפון	גלעד 3 קד רדוד				
צפון	מנצורה 3 קדוח				
צפון	מי עדן קד'				
צפון	איכסל 1 קד' ע				
צפון	חולה 3 קד עמוק				
צפון	טירלי 1 קד ר				
צפון	גולני 1 קד ע				
צפון	עמקא 1 א קד'				
צפון	נטופה 7 קדוח				
צפון	עמקא 2 קד רדוד				
צפון	ברלב 1 קדוח				
צפון	כברי 9 קד עמוק				
צפון	שמרון 5 קד ע				
צפון	יערה 7 קדוח				
צפון	חיטין 5 קד				
צפון	חולה 1 קד רדוד				
צפון	שמרון 3 קד ר				
צפון	טירלי 5 קד רדוד				
צפון	כלנית 1 קד עמוק				
צפון	כלנית 2 קד'				
צפון	קרן 5 קד עמוק				
צפון	עבדון 1 קד עמוק				

ניספח 1: שמות וסוגי מקורות המים מהם סיפקה מקורות מי שתייה בשנת 2015

שם מרחב	קידוחים (מי תהום)	שם מרחב	מי עיליים	שם מרחב	מים מותפלים
צפון	יערה 1 קד עמוק				
צפון	איכסל 2 קד ע				
צפון	כברי 6 קד רדוד				
צפון	כלנית 5 קד'				
צפון	דליה 2 קד רדוד				
צפון	כברי 7 קד רדוד				
צפון	נטופה 4 קדוח				
צפון	חולה 11 קדוח				
צפון	אביטל קד' ר				
צפון	לבנים 2 שתייה קד				
צפון	געתון 1 קד רדוד				
צפון	שדה אליעזר 3 ע				
צפון	קיש 3 קידוח ר				
צפון	נחל עמוד 1 קד'				
צפון	מי עמי 2 קד ע				
צפון	קרן 3 קד רדוד				
צפון	כלנית 6 קד'				
צפון	עמקא 3 קד עמוק				
צפון	ברעם - 4 קדוח				
צפון	קרן 4 קד רדוד				
צפון	דליה 1 קד רדוד				
צפון	יקנעם 6 קד רדוד				
צפון	יערה 6 קד עמוק				
צפון	דובא 1 קד רדוד				
צפון	מי עמי 1 קד ר				
צפון	יערה 5 קד רדוד				
צפון	חזון 4 קדוח				
צפון	כברי 2 קד רדוד				
צפון	בירה 4 קד רדוד				
צפון	מגד כרמים 4 קד'				
צפון	תות 1 קד רדוד				
צפון	עינן 5 קד' רדוד				
צפון	רוויה 5 קד עמוק				
צפון	אלוני הבשן-3 קד				
צפון	רוויה 6 קד עמוק				
צפון	ציפורי2 א קד ע				
צפון	כברי 8 קד עמוק				
צפון	רוויה 1 קד ר				
צפון	חיטין 6 קדוח				
צפון	יסעור 3 קד רדוד				
צפון	אלוני הבשן-8 קד				
צפון	עכו 4 קד רדוד				
צפון	עינן 4 קד רדוד				
צפון	אלוני הבשן 5 קד				
צפון	תות 4 קד'				
צפון	עכו 2 קד רדוד				
צפון	רוויה 4 קד עמוק				
צפון	אלוני הבשן4 א'				
צפון	כברי 15 קד עמוק				
צפון	נטופה 6 קדוח				
צפון	רוויה 2 קד ר				
צפון	כלנית 7 קדוח				
צפון	מגד כרמים 2 ר'				
צפון	דובא 5 קדוח				
צפון	מגד כרמים 3 ק'ע				
צפון	כברי 1 קד רדוד				
צפון	נטופה 1 קד רדוד				
צפון	רוויה 7 קד'				

ניספח 1: שמות וסוגי מקורות המים מהם סיפקה מקורות מי שתייה בשנת 2015

שם מרחב	קידוחים (מי תהום)	שם מרחב	מי עיליים	שם מרחב	מים מותפלים
צפון	מגד כרמים 1 ר				
צפון	כברי 5 קד רדוד				
צפון	עינן 6 קד רדוד				
צפון	נטופה 2 קד רדוד				
צפון	געתון 2 קד עמוק				
צפון	שוקק 1 קד רדוד				
צפון	עינן 2 קד רדוד				
צפון	חולה 7 קדוח				
צפון	בירוה 3 קד רדוד				
צפון	עינן 3 קד רדוד				
צפון	חורשת טל 1 קדוח				
צפון	עגור 3 קד				
מרכז	ירושלים 5 קד				
מרכז	נערן 2 קד				
מרכז	גיתית 1 קד				
מרכז	לוד 24 קד				
מרכז	מנשה 5 א קד				
מרכז	קקון 4 קד				
מרכז	קקון 1 קד				
מרכז	נ ח אשדוד 18 קד				
מרכז	קקון 2 קד				
מרכז	יבנה 1 א קד				
מרכז	נ ח אשדוד 19 קד				
מרכז	אשדוד 1 קד				
מרכז	שרון צפוני 22 ק				
מרכז	נ ח אשדוד 8 קד				
מרכז	גת 24 קד				
מרכז	שרון צפוני 23 ק				
מרכז	מנשה 25 קד				
מרכז	לוד 11 קד				
מרכז	אשדוד 40 קד				
מרכז	שרון צפוני 201				
מרכז	נ ח אשדוד 26 קד				
מרכז	אשדוד 24 קד				
מרכז	חולון 4 קד				
מרכז	נ ח אשדוד 23 קד				
מרכז	חץ נקז מזרחי קד				
מרכז	חולון 1 קד				
מרכז	אשדוד 4 קד				
מרכז	נ ח רובין 17 קד				
מרכז	חולון 6 קד				
מרכז	אשדוד 37 קד				
מרכז	עיר דרום 1 קד				
מרכז	נ ח אשדוד 15 קד				
מרכז	בלום 2 קד				
מרכז	חולון 3 א קד				
מרכז	אשדוד 31 קד				
מרכז	נ ח אשדוד 3 קד				
מרכז	נ ח אשדוד 16 קד				
מרכז	גת 15 קד				
מרכז	חולון 18 קד				
מרכז	חולון 12 קד				
מרכז	ביתניה 1 קד				
מרכז	נ ח נצנים 11 קד				
מרכז	ראשון 4 קד				
מרכז	נ ח אשדוד 7 קד				
מרכז	ראשון 3 קד				
מרכז	ספריה 3 א קד				

ניספח 1: שמות וסוגי מקורות המים מהם סיפקה מקורות מי שתייה בשנת 2015

שם מרחב	קידוחים (מי תהום)	שם מרחב	מי עיליים	שם מרחב	מים מותפלים
מרכז	נ ח אשדוד 17 קד				
מרכז	חולון 2 קד				
מרכז	עיר דרום 2 קד				
מרכז	נ ח אשדוד 21 קד				
מרכז	גת 19 קד				
מרכז	נ ח רובין 19 קד				
מרכז	נ ח אשדוד 25 קד				
מרכז	כרכור 38 קד				
מרכז	חולון 20 קד				
מרכז	שורק 5 קד				
מרכז	נ ח אשדוד 12 קד				
מרכז	גת 16 א קד				
מרכז	נ ח נצנים 10 אקד				
מרכז	הר טוב 3 קד				
מרכז	נ ח אשדוד 24 קד				
מרכז	אשדוד 10 קד				
מרכז	גת 1 קד				
מרכז	נ ח אשדוד 9 קד				
מרכז	חולון 23 קד				
מרכז	כוכב השחר 1 קד				
מרכז	נ ח אשדוד 6 קד				
מרכז	יבנה 9 א קד				
מרכז	ירושלים 6 קד				
מרכז	כפר אוריה 7 קד				
מרכז	נ ח אשדוד 13 קד				
מרכז	בצרון 6 א קד				
מרכז	זמורות 4 א קד				
מרכז	ספריה 1 קד				
מרכז	יבנה 10 קד				
מרכז	נ ח אשדוד 4 קד				
מרכז	יבנה 8 א קד				
מרכז	אשדוד 5 א קד				
מרכז	ז רוטשילד קד				
מרכז	נ ח אשדוד 10 קד				
מרכז	נ ח נצנים 8 קד				
מרכז	בארותיים 1 קד				
מרכז	אשדוד 11 א קד				
מרכז	בארותיים 4 קד				
מרכז	ירושלים 4 קד				
מרכז	אשדוד 7 א קד				
מרכז	גת 13 קד				
מרכז	גבעת ברנר 7 קד				
מרכז	נ ח אשדוד 14 קד				
מרכז	חולון 14 קד				
מרכז	מנשה 23 קד				
מרכז	גת 7 קד				
מרכז	גת 25 א קד				
מרכז	נערן 3 קד				
מרכז	גת 23 קד				
מרכז	מולדת 5 קד				
מרכז	מנשה 10 קד				
מרכז	גת 8 קד				
מרכז	לוד 10 קד				
מרכז	יבנה 14 א קד				
מרכז	קיסריה 4 קד				
מרכז	קיסריה נח 7 שקד				
מרכז	לוד 8 קד				
מרכז	שער אפרים קד				

ניספח 1: שמות וסוגי מקורות המים מהם סיפקה מקורות מי שתייה בשנת 2015

שם מרחב	מידוחים (מי תהום)	שם מרחב	מי עיליים	שם מרחב	מים מותפלים
מרכז	שורק 3 א קד				
מרכז	עין כרם 15 קד				
מרכז	ביתניה 3 קד				
מרכז	מנשה 13 א קד				
מרכז	מצפה יריחו 6 קד				
מרכז	אשדוד 16 קד				
מרכז	קיסריה נח 6 שקד				
מרכז	יבנה 13 קד				
מרכז	לוד 9 קד				
מרכז	יבנה 16 א קד				
מרכז	לוד 26 קד				
מרכז	עזריקם 3 קד				
מרכז	בצרון 12 קד				
מרכז	גת 9 קד				
מרכז	מנשה 21 קד				
מרכז	גת 4 קד				
מרכז	גת 6 א קד				
מרכז	תל מונד 6 קד				
מרכז	יבנה 7 קד				
מרכז	לוד 22 קד				
מרכז	כפר אוריה 3 קד				
מרכז	יבנה 12 א קד				
מרכז	מנשה 24 קד				
מרכז	אחיסמך 2 קד				
מרכז	גת 5 קד				
מרכז	קיסריה 1 קד				
מרכז	כפר אוריה 11 קד				
מרכז	גת 3 קד				
מרכז	שיבטין 5 קד				
מרכז	מנשה 1 א קד				
מרכז	גת 2 א קד				
מרכז	גת 22 קד				
מרכז	ראש העין 2 קד				
מרכז	מנשה 6 א קד				
מרכז	יד חנה קד				
מרכז	גת 21 א קד				
מרכז	סמוע 1 קד				
מרכז	גימזו 1 קד				
מרכז	מנשה 18 א קד				
מרכז	מנשה 20 קד				
מרכז	ביתניה 2 קד				
מרכז	כרכור 145 קד				
מרכז	יעבץ 2 קד				
מרכז	חדרה 5 א קד				
מרכז	ראשון 1 קד				
מרכז	חדרה 4 קד				
מרכז	בארותיים 2 קד				
מרכז	ברדלה 1 קד				
מרכז	מנשה 16 א קד				
מרכז	חדרה 1 קד				
מרכז	מנשה 27 קד				
מרכז	תל מונד 11 א				
מרכז	מנשה 7 א קד				
מרכז	תל מונד 15 קד				
מרכז	זמורות ב קד				
מרכז	בקעות 1 קד				
מרכז	מנשה 22 קד				
מרכז	אשתאול 9 קד				

ניספח 1: שמות וסוגי מקורות המים מהם סיפקה מקורות מי שתייה בשנת 2015

שם מרחב	קידוחים (מי תהום)	שם מרחב	מי עיליים	שם מרחב	מים מותפלים
מרכז	בארותיים 3 קד				
מרכז	מנשה 9 קד				
מרכז	פצאל 3 קד				
מרכז	חדרה 7 קד				
מרכז	אשתאול 4 קד				
מרכז	ע חפר 9 קולח קד				
מרכז	סלעית קד				
מרכז	חדרה 3 קד				
מרכז	תל מונד 13 קד				
מרכז	שרון צפוני 10 א				
מרכז	תל מונד 16 קד				
מרכז	הרודיון 3 קד				
מרכז	עגור 7 קד				
מרכז	מענית 1 קד				
מרכז	יבנה 11 קד				
מרכז	קדום קד				
מרכז	מנשה 8 א קד				
מרכז	אשתאול 2 א קד				
מרכז	מנשה 26 קד				
מרכז	ירקון 1 קד				
מרכז	מנשה 3 קד				
מרכז	מנשה 14 קד				
מרכז	ראשון 2 קד				
מרכז	מנשה 2 א קד				
מרכז	לוד 15 קד				
מרכז	חדרה 2 קד				
מרכז	פצאל 8 קד				
מרכז	יעבץ 1 קד				
מרכז	יעבץ 5 קד				
מרכז	יריחו 2 קד				
מרכז	מנשה 4 קד				
מרכז	לוד 30 קד				
מרכז	מנשה 15 קד				
מרכז	ירקון 3 קד				
מרכז	פצאל 6 קד				
מרכז	הרודיון 1 א קד				
מרכז	ירקון 4 קד				
מרכז	זמורות 6 א קד				
מרכז	עגור 2 קד				
מרכז	לוד 13 קד				
מרכז	עגור 6 קד				
מרכז	לוד 27 קד				
מרכז	עגור 1 קד				
מרכז	הר טוב 4 קד				
מרכז	ירקון 7 קד				
מרכז	לוד 21 קד				
מרכז	לוד 19 א קד				
מרכז	עין כרם 16 קד				
מרכז	מענית 2 קד				
מרכז	פצאל 2 קד				
מרכז	קרני שומרון קד				
מרכז	פצאל 9 קד				
מרכז	עין כרם 9 קד				
מרכז	לוד 32 קד				
מרכז	גיתית 3 קד				
מרכז	אשתאול 6 קד				
מרכז	נערן 4 קד				
מרכז	לוד 25 קד				

ניספח 1: שמות וסוגי מקורות המים מהם סיפקה מקורות מי שתייה בשנת 2015

שם מרחב	קידוחים (מי תהום)	שם מרחב	מי עיליים	שם מרחב	מים מותפלים
מרכז	זמורות א קד				
מרכז	אחיסמך 1 קד				
מרכז	עין כרם 18 קד				
מרכז	הרודיון 4 קד				
מרכז	לוד 18 קד				
מרכז	ירקון 2 קד				
מרכז	זמורות 7 קד				
מרכז	פצאל 4 קד				
מרכז	לוד 16 קד				
מרכז	עגור 5 קד				
מרכז	בקעות 2 קד				
מרכז	אשתאול 5 קד				
מרכז	אשתאול 8 קד				
מרכז	יריחו 4 קד				
מרכז	יריחו 5 קד				
מרכז	מצפה יריחו 2 קד				
מרכז	לוד 17 א קד				
מרכז	הרודיון 2 קד				
מרכז	מודיעין 3 קד				
מרכז	אשתאול 1 קד				
מרכז	מצפה יריחו 5 קד				
מרכז	מודיעין 2 קד				
מרכז	בית איבא קד				
מרכז	עטרה 2 קד				
מרכז	אשתאול 7 קד				
מרכז	מחנה חורון קד				
מרכז	אשתאול 3 קד				
מרכז	לוד 20 קד				
מרכז	עטרה 1 קד				
מרכז	עין כרם 14 קד				
מרכז	משואה 1 קד				
מרכז	טירה 3 קד				
מרכז	ירקון 9 קד				
מרכז	ואדי ערה 2 קד				
מרכז	ראש העין 7 קד				
מרכז	שרון דרומי 101				
מרכז	קקון 5 קד				
מרכז	טירה 2 קד				
מרכז	נוה ירק 2 קד				
מרכז	עגור 4 קד				
מרכז	מודיעין 4 קד				
מרכז	תפוח קד				
מרכז	ברדלה 1 א קד				
מרכז	ראש העין 10 קד				
מרכז	עגור 8 קד				
מרכז	כרכור 146 קד				
מרכז	עגור 10 קד				
מרכז	מענית 5 א קד				
מרכז	נוה ירק 1 קד				
מרכז	שרון צפוני 202				
מרכז	לוד 31 א קד				
מרכז	ראש העין 4 קד				
מרכז	כרכור 36 קד				
מרכז	ברדלה 2 קד				
מרכז	קד' ראש העין 12				
מרכז	ואדי ערה 3 קד				
מרכז	מענית 4 א קד				
מרכז	שרון דרומי 103				

ניספח 1: שמות וסוגי מקורות המים מהם סיפקה מקורות מי שתייה בשנת 2015

שם מרחב	קידוחים (מי תהום)	שם מרחב	מי עיליים	שם מרחב	מים מותפלים
מרכז	שרון צפוני 203				
מרכז	ניר עם 17 א				
דרום	ארז שקמה 5				
דרום	תל קשת(2 א.גבר)				
דרום	משען 6				
דרום	להט 4				
דרום	ניר עם 16				
דרום	ניר עם 15				
דרום	משמר הנגב 3				
דרום	ניר עם 15 א				
דרום	ניר עם 9				
דרום	באר שבע 3				
דרום	אשקלון 4				
דרום	באר שבע 6				
דרום	שקמה 4				
דרום	אשקלון 1				
דרום	ארז שקמה 16 א				
דרום	אשקלון 3				
דרום	זיקים 5				
דרום	ארז שקמה 12 ב				
דרום	ארז שקמה 10				
דרום	ארז שקמה 3				
דרום	זיקים 6				
דרום	ניר עם 13				
דרום	באר שבע 1 א				
דרום	באר שבע 5				
דרום	ארז שקמה 9				
דרום	שקמה 5				
דרום	אשקלון 2				
דרום	ארז שקמה 1				
דרום	ניצנים 1				
דרום	ניצנים 5				
דרום	ארז שקמה 18				
דרום	ארז שקמה 17				
דרום	ניר עם 10				
דרום	באר שבע 2				
דרום	להט 3				
דרום	יד מרדכי 18				
דרום	להט 6				
דרום	ארז שקמה 14				
דרום	ארז שקמה 4				
דרום	באר שבע 9				
דרום	זיקים 8				
דרום	ניצנים 6 נ.ח.				
דרום	ארז שקמה 15				
דרום	זיקים 7				
דרום	מבקיעים 1 א				
דרום	ארז שקמה 13				
דרום	ניר עם 14 א				
דרום	ניר עם 6 א				
דרום	יד מרדכי 12				
דרום	מבקיעים 2				
דרום	מגדל 4				
דרום	ניצנים 7 נ.ח.				
דרום	ניצנים 4				
דרום	להט 2				
דרום	גבר עם 10 ב'				
דרום	משען 8 א				

ניספח 1: שמות וסוגי מקורות המים מהם סיפקה מקורות מי שתייה בשנת 2015

שם מרחב	קידוחים (מי תהום)	שם מרחב	מי עיליים	שם מרחב	מים מותפלים
דרום	ניצנים 3				
דרום	גבר עם 13				
דרום	להט 7				
דרום	יד מרדכי 11				
דרום	ארז 3				
דרום	גיאה 3				
דרום	יד מרדכי 2				
דרום	משמר הנגב 2				
דרום	יד מרדכי 13				
דרום	להט 1				
דרום	יד מרדכי 4				
דרום	זיקים 1				
דרום	יד מרדכי 7				
דרום	יד מרדכי 1				
דרום	יד מרדכי 17				
דרום	ציקלג 1				
דרום	יד מרדכי 3				
דרום	זיקים 9				
דרום	מבקיעים 3				
דרום	זיקים 3				
דרום	ארז 2 א				
דרום	מגדל 12				
דרום	שוקת 3				
דרום	זיקים 2 א				
דרום	שקמה 4 א				
דרום	שקמה 3				
דרום	יד מרדכי 16				
דרום	יד מרדכי 6				
דרום	אלגיה 1				
דרום	אלגיה 2 א				
דרום	יד מרדכי 9				
דרום	שקף				
דרום	אמציה 1				
דרום	זהרים 1				
דרום	שקמה 7				
דרום	שקמה 6				
דרום	מגדל 6				
דרום	יד מרדכי 14 א				
דרום	ציקלג 3				
דרום	ציקלג 2				
דרום	שוקת 5				
דרום	שוקת 1				
דרום	נחושה 1 א				
דרום	שוקת 2				
דרום	עומר 1				
דרום	שוקת 4				
דרום	שוקת 6				
דרום					

ניספח 2 א: החריגות בבדיקות כימיות עבור שנת 2015, לרבות הפעולות המתקנות שננקטו על ידי מקורות עקב החריגות ולמניעתן

מרחב	נקודת הדיגום	תאריך הדיגום	שם הגורם הנבדק	שם תוצאה	שם יחידת מידה	ריכוז מרבי מותר	פעולות מתקנות
צפון	חולה 7 ל"ה	01/04/2015	שמנים	0.34	מג"ל	0.3	החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר והתקבלה תוצאה תקינה
צפון	יוקנעם 5 ל"ה	03/03/2015	שמנים	0.33	מג"ל	0.3	הקידוח הושבת וחזר לעבודה לאחר קבלת תוצאות תקינות ואישור משרד הבריאות
צפון	מ.מיכאל מי מוצר אחרי מיהול ל"ה	04/01/2015	הגבה	6.35	pH	6.5	המים אינם מסופקים ישירות לצרכן אלא נמהלים בקו הראשי. בתיאום עם משרד הבריאות
צפון	מ.מיכאל מי מוצר אחרי מיהול ל"ה	01/02/2015	הגבה	6.34	pH	6.5	
צפון	מ.מיכאל מי מוצר אחרי מיהול ל"ה	10/05/2015	הגבה	6.41	pH	6.5	
צפון	מ.מיכאל מי מוצר אחרי מיהול ל"ה	07/06/2015	הגבה	6.40	pH	6.5	
צפון	מ.מיכאל מי מוצר אחרי מיהול ל"ה	08/07/2015	הגבה	6.41	pH	6.5	
צפון	מ.מיכאל מי מוצר אחרי מיהול ל"ה	03/08/2015	הגבה	6.30	pH	6.5	
צפון	מ.מיכאל מי מוצר אחרי מיהול ל"ה	24/08/2015	הגבה	6.37	pH	6.5	
צפון	מ.מיכאל מי מוצר אחרי מיהול ל"ה	07/10/2015	הגבה	6.37	pH	6.5	
צפון	מ.מיכאל מי מוצר אחרי מיהול ל"ה	15/11/2015	הגבה	6.40	pH	6.5	
צפון	מ.מיכאל מי מוצר אחרי מיהול ל"ה	06/12/2015	הגבה	6.30	pH	6.5	
צפון	עין דור ח"צ	28/04/2015	עכירות	1.9	יע"ן	1	החריגה דווחה למשרד הבריאות. בבדיקה נוספת נמצא כי המים תקינים וכי אוויר שהיה בקו שיבש את המדידה
ירדן	תתא קו מזרחי	01/07/2015	עכירות	1.04	יע"ן	1	החריגה דווחה למשרד הבריאות. האספקה אושרה כחלק מאירוע חדרה שחל בסוף יוני. ראה סעיף תקלות מהותיות.
מרכז	קדומים יציאה מהקידוח	21/07/2015	שמנים	0.33	מג"ל	0.3	החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר והתקבלה תוצאה תקינה

מרכז	חולון 20 ל"ה	26/07/2015	ניטראט	72	מג"ל	70	החריגה דווחה למשרד הבריאות. הקידוח הושבת. בוצע דיגום חוזר והתקבלה תוצאה תקינה
מרכז	גת 3 ל"ה	04/08/2015	ניטראט	72	מג"ל	70	החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר
מרכז	גת 3 ל"ה	06/08/2015	ניטראט	74	מג"ל	70	החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר והקידוח הושבת. בוצע סקר תברואי
מרכז	גת 3 ל"ה	08/11/2015	ניטראט	74	מג"ל	70	החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר
מרכז	גת 3 ל"ה	11/11/2015	ניטראט	71	מג"ל	70	החריגה דווחה למשרד הבריאות. הקידוח הושבת
דרום	סבחה א' כולל מוצר	12/05/2015	שמנים	0.72	מג"ל	0.3	החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר והתקבלה תוצאה תקינה
דרום	זוהרים 1	09/06/2015	שמנים	0.47	מג"ל	0.3	הקידוח הושבת. בוצע דיגום חוזר והתקבלה תוצאה תקינה

**נספח 2 ב: החריגות בבדיקות בקטריאליות במתקני מי תהום לפני חיטוי (בשלב
טרום אספקתם) עבור שנת 2015 לרבות הפעולות המתקנות שננקטו על ידי
מקורות עקב החריגות ולמניעתן**

מרחב	נקודת הדיגום	תאריך הדיגום	שם הגורם הנבדק	תוצאה 100 ב מ"ל מים	ריכוז מרבי מותר	פעולות מתקנות
צפון	אושה 4 ל"ה	01/07/2015	סטרפטוקוקוס	32	10	החריגה דווחה למשרד הבריאות. במים מסופקים התקבלו תוצאות תקינות. בדיגום זה נמצאו גם קוליפורם צואתי ואשריכיה קולי. הקידוח הושבת עם קבלת התוצאה החריגה. בדיגום חוזר התקבלו תוצאות תקינות. נערך סקר תברואי חקירתי. לאחר לקבלת תוצאות תקינות הקידוח הוחזר לעבודה בתיאום עם משרד הבריאות.
צפון	חזון 1 א ל"ה	31/08/2015	סטרפטוקוקוס	120	10	החריגה דווחה למשרד הבריאות. בדיגום זה נמצאו גם קוליפורם צואתי. הקידוח הושבת עם קבלת התוצאה החריגה. בדיגום חוזר התקבלו תוצאות תקינות. לאחר לקבלת תוצאות תקינות הקידוח הוחזר לעבודה בתיאום עם משרד הבריאות.
צפון	נחל אורן 5 לפני UV	14/04/2015	קוליפורם צואתי	40	10	החריגה דווחה למשרד הבריאות. בדיגום זה נמצאו גם קוליפורם צואתי וסטרפטוקוקוס. הקידוח הושבת עם קבלת התוצאה החריגה. בדיגום חוזר התקבלו תוצאות תקינות. לאחר לקבלת תוצאות תקינות הקידוח הוחזר לעבודה בתיאום עם משרד הבריאות.
צפון	עמקה 1 א- ל"ה	05/05/2015	קוליפורם	61	50	החריגה דווחה למשרד הבריאות. הקידוח הושבת עם קבלת התוצאה החריגה, בדיגום חוזר התקבלו תוצאות תקינות. הקידוח הוחזר לעבודה בתיאום עם משרד הבריאות.
צפון	שגב 1 ל"ה	07/10/2015	סטרפטוקוקוס	19	10	החריגה דווחה למשרד הבריאות. הקידוח הושבת עם קבלת התוצאה החריגה, בדיגום חוזר התקבלו תוצאות תקינות. הקידוח הוחזר לעבודה בתיאום עם משרד הבריאות.
מרכז	אשדוד 4 ל"ה	12/04/2015	סטרפטוקוקוס	13	10	החריגה דווחה למשרד הבריאות. הקידוח הושבת עם קבלת התוצאה החריגה, בדיגום חוזר התקבלו תוצאות תקינות. הקידוח אושר להפעלה בתיאום עם משרד הבריאות.
מרכז	אשדוד 4 ל"ה	13/05/2015	קוליפורם	63	50	החריגה דווחה למשרד הבריאות. הקידוח הושבת עם קבלת התוצאה החריגה, בדיגום חוזר התקבלו תוצאות תקינות. הקידוח אושר להפעלה בתיאום עם משרד הבריאות.
מרכז	אשדוד 5 ל"ה	28/10/2015	קוליפורם	68	50	החריגה דווחה למשרד הבריאות. הקידוח הושבת עם קבלת התוצאה החריגה, בדיגום חוזר התקבלו תוצאות תקינות. הקידוח הוחזר לעבודה בתיאום עם משרד הבריאות.
מרכז	גת 2 א ל"ה	15/07/2015	סטרפטוקוקוס	15	10	החריגה דווחה למשרד הבריאות. הקידוח הושבת עם קבלת התוצאה החריגה, בדיגום חוזר התקבלו תוצאות תקינות. הקידוח אושר להפעלה בתיאום עם משרד הבריאות.

מרכז	חולון 6 ל"ה	25/10/2015	סטרפטוקוקוס	12	10	החריגה דווחה למשרד הבריאות. הקידוח הושבת עם קבלת התוצאה החריגה, בדיגום חוזר התקבלו תוצאות תקינות. הקידוח הוחזר לעבודה בתיאום עם משרד הבריאות.
מרכז	מצפה יריחו 2 ל"ה	05/01/2015	קוליפורם	130	50	בתיאום עם משרד הבריאות הקידוח נדגם אחת לשבוע. החריגות במי גלם מדווחות למשרד הבריאות באופן קבוע. יש לציין כי במים מסופקים מתקבלות תוצאות תקינות. החיטוי בקידוח הוגבר ובקידוח הוקמה מערכת לחיטוי ב- UV כחסם נוסף, להבטחת איכותם המיקרוביאלית של המים.
מרכז	מצפה יריחו 2 ל"ה	12/01/2015	קוליפורם	170	50	
מרכז	מצפה יריחו 2 ל"ה	26/01/2015	קוליפורם	140	50	
מרכז	מצפה יריחו 2 ל"ה	16/02/2015	קוליפורם	350	50	
מרכז	מצפה יריחו 2 ל"ה	23/02/2015	קוליפורם	1600	50	
מרכז	מצפה יריחו 2 ל"ה	02/03/2015	קוליפורם	130	50	
מרכז	מצפה יריחו 2 ל"ה	08/03/2015	קוליפורם	54	50	
מרכז	מצפה יריחו 2 ל"ה	16/03/2015	קוליפורם	70	50	
מרכז	מצפה יריחו 2 ל"ה	19/04/2015	קוליפורם	130	50	
מרכז	מצפה יריחו 2 ל"ה	27/04/2015	קוליפורם	79	50	
מרכז	מצפה יריחו 2 ל"ה	04/05/2015	קוליפורם	350	50	
מרכז	מצפה יריחו 2 ל"ה	01/06/2015	קוליפורם	110	50	
מרכז	מצפה יריחו 2 ל"ה	27/07/2015	קוליפורם	110	50	
מרכז	מצפה יריחו 2 ל"ה	20/09/2015	קוליפורם	140	50	
מרכז	מצפה יריחו 2 ל"ה	19/10/2015	קוליפורם	130	50	
מרכז	מצפה יריחו 2 ל"ה	07/12/2015	קוליפורם	350	50	
מרכז	מצפה יריחו 5 ל"ה	05/01/2015	קוליפורם	130	50	בתיאום עם משרד הבריאות הקידוח נדגם אחת לשבוע. החריגות במי גלם מדווחות למשרד הבריאות באופן קבוע. יש לציין כי במים מסופקים מתקבלות תוצאות תקינות. החיטוי בקידוח הוגבר ובקידוח הוקמה מערכת לחיטוי ב- UV כחסם נוסף, להבטחת איכותם המיקרוביאלית של המים.
מרכז	מצפה יריחו 5 ל"ה	12/01/2015	קוליפורם	540	50	
מרכז	מצפה יריחו 5 ל"ה	26/01/2015	קוליפורם	220	50	

מרכז	מצפה יריחו 5 ל"ה	02/02/2015	קוליפורם	170	50
מרכז	מצפה יריחו 5 ל"ה	09/02/2015	קוליפורם	170	50
מרכז	מצפה יריחו 5 ל"ה	16/02/2015	קוליפורם	220	50
מרכז	מצפה יריחו 5 ל"ה	23/02/2015	קוליפורם	130	50
מרכז	מצפה יריחו 5 ל"ה	02/03/2015	קוליפורם	280	50
מרכז	מצפה יריחו 5 ל"ה	08/03/2015	קוליפורם	73	50
מרכז	מצפה יריחו 5 ל"ה	16/03/2015	קוליפורם	220	50
מרכז	מצפה יריחו 5 ל"ה	30/03/2015	קוליפורם	65	50
מרכז	מצפה יריחו 5 ל"ה	19/04/2015	קוליפורם	79	50
מרכז	מצפה יריחו 5 ל"ה	27/04/2015	קוליפורם	350	50
מרכז	מצפה יריחו 5 ל"ה	25/05/2015	קוליפורם	540	50
מרכז	מצפה יריחו 5 ל"ה	01/06/2015	קוליפורם	1600	50
מרכז	מצפה יריחו 5 ל"ה	08/06/2015	קוליפורם	280	50
מרכז	מצפה יריחו 5 ל"ה	29/06/2015	קוליפורם	920	50
מרכז	מצפה יריחו 5 ל"ה	05/07/2015	קוליפורם	540	50
מרכז	מצפה יריחו 5 ל"ה	27/07/2015	קוליפורם	350	50
מרכז	מצפה יריחו 5 ל"ה	03/08/2015	קוליפורם	280	50
מרכז	מצפה יריחו 5 ל"ה	31/08/2015	קוליפורם	430	50
מרכז	מצפה יריחו 5 ל"ה	07/09/2015	קוליפורם	1600	50
מרכז	מצפה יריחו 5 ל"ה	20/09/2015	קוליפורם	350	50
מרכז	מצפה יריחו 5 ל"ה	06/10/2015	קוליפורם	920	50
מרכז	מצפה יריחו 5 ל"ה	12/10/2015	קוליפורם	130	50
מרכז	מצפה יריחו 5 ל"ה	19/10/2015	קוליפורם	920	50
מרכז	מצפה יריחו 5 ל"ה	09/11/2015	קוליפורם	65	50
מרכז	מצפה יריחו 5 ל"ה	23/11/2015	קוליפורם	210	50

מרכז	נחלי מנשה 25 ל"ה	14/01/2015	קוליפורם	109	50	החריגה דווחה למשרד הבריאות. הקידוח הושבת עם קבלת התוצאה החריגה. בדיגום חוזר התקבלו תוצאות תקינות. הקידוח אושר להפעלה בתיאום עם משרד הבריאות.
מרכז	נקז חופי אשדוד 12 ל"ה	04/11/2015	קוליפורם צאתי	14	10	החריגה דווחה למשרד הבריאות. הקידוח הושבת עם קבלת התוצאה החריגה. בדיגום חוזר התקבלו תוצאות תקינות. הקידוח אושר להפעלה בתיאום עם משרד הבריאות.
מרכז	ספריה 3א ל"ה	25/10/2015	סטרפטוקוקוס	41	10	החריגה דווחה למשרד הבריאות. הקידוח הושבת עם קבלת התוצאה החריגה, בדיגום חוזר התקבלו תוצאות תקינות. הקידוח אושר להפעלה בתיאום עם משרד הבריאות.
מרכז	עיר דרום 1 ל"ה	13/10/2015	קוליפורם	62	50	החריגה דווחה למשרד הבריאות. הקידוח הושבת עם קבלת התוצאה החריגה, בדיגום חוזר התקבלו תוצאות תקינות. הקידוח אושר להפעלה בתיאום עם משרד הבריאות.
מרכז	ראשון 1 ל"ה - ע.ק	25/10/2015	סטרפטוקוקוס	16	10	החריגה דווחה למשרד הבריאות. הקידוח הושבת עם קבלת התוצאה החריגה, בדיגום חוזר התקבלו תוצאות תקינות. הקידוח אושר להפעלה בתיאום עם משרד הבריאות.
מרכז	שפלת לוד 22 ל"ה	15/03/2015	קוליפורם	69	50	החריגה דווחה למשרד הבריאות. הקידוח הושבת עם קבלת התוצאה החריגה. בדיגום חוזר התקבלו תוצאות תקינות.

**נספח 2 ג: החריגות בבדיקות בקטריאליות במים מסופקים עבור שנת 2015,
לרבות הפעולות המתקנות שננקטו על ידי מקורות עקב החריגות ולמניעתן**

מרחב	נקודת הדיגום	תאריך הדיגום	שם הגורם הנבדק	תוצאה ב 100 מ"ל מים	ריכוז מרבי מותר	פעולות מתקנות
צפון	אלרום ח"צ	17/08/2015	קוליפורם	120	0	החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה. בוצעו דיגומים בנקודות דיגום נוספות
צפון	בירה 3 א"ה	27/07/2015	קוליפורם	18	0	החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה. הקידוח הושבת עם קבלת התוצאה החריגה. בוצעו דיגומים בנקודות דיגום נוספות
צפון	ג'דידה-מכר ח"צ	23/03/2015	קוליפורם	2	0	החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה.
צפון	ג'דידה-מכר ח"צ	24/03/2015	קוליפורם	8	0	החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה.
צפון	געתון 2 א"ה	06/12/2015	קוליפורם	1	0	החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה. הקידוח הושבת עם קבלת התוצאה החריגה.
צפון	חזון 2 א"ה	20/07/2015	קוליפורם	4	0	החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה. הקידוח הושבת עם קבלת התוצאה החריגה.
צפון	חיטין 5 א"ה	19/07/2015	קוליפורם צואתי	11	0	החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות. הקידוח הושבת עם קבלת התוצאה החריגה. בדיגום נוסף התקבלה תוצאה תקינה. בוצעו דיגומים בנקודות דיגום נוספות
צפון	חיפה 36" ח"צ	03/03/2015	קוליפורם	120	0	החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה. בוצעו דיגומים בנקודות דיגום נוספות
צפון	חיפה 36" ח"צ	23/03/2015	קוליפורם	3	0	החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה. בוצעו דיגומים בנקודות דיגום נוספות
צפון	חיפה 36" ח"צ	16/02/2015	קוליפורם	3	0	החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה.
צפון	חיפה 36" ח"צ	13/07/2015	קוליפורם צואתי	3	0	החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה.
צפון	חיפה 36" ח"צ	06/12/2015	קוליפורם	13	0	החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה.
צפון	חיפה 36" ח"צ	23/12/2015	קוליפורם	1	0	החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה. בוצעו דיגומים בנקודות דיגום נוספות
צפון	חיפה 36" ח"צ	24/12/2015	קוליפורם	36	0	החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה. בוצעו דיגומים בנקודות דיגום נוספות
צפון	חיפה 36" ח"צ	27/12/2015	קוליפורם	1	0	החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה. בוצעו דיגומים בנקודות דיגום נוספות
צפון	חיפה 36" ח"צ	29/12/2015	קוליפורם	6	0	החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה. בוצעו דיגומים בנקודות דיגום נוספות
צפון	יחיעם געתון ח"צ	06/12/2015	קוליפורם	3	0	החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה. בוצעו דיגומים בנקודות דיגום נוספות

צפון	ישראל יציאה מבריכה	07/06/2015	קוליפורם צואתי	1	0	החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה. בוצעו דיגומים בנקודות דיגום נוספות
צפון	כברי 1 א"ה	02/03/2015	קוליפורם	12	0	החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה. הקידוח הושבת עם קבלת התוצאה החריגה.
צפון	כברי 1 א"ה	12/04/2015	קוליפורם	4	0	החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה. הקידוח הושבת עם קבלת התוצאה החריגה.
צפון	כברי 2 א"ה	09-02-15	קוליפורם	1	0	החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה. הקידוח הושבת עם קבלת התוצאה החריגה.
צפון	כורזים ח"צ	19-07-15	קוליפורם	22	0	החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה. בוצעו דיגומים בנקודות דיגום נוספות
צפון	כלנית 1 א"ה	18/08/2015	קוליפורם	1	0	החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה. הקידוח הושבת עם קבלת התוצאה החריגה. בוצעו דיגומים בנקודות דיגום נוספות
צפון	כפר יסיף ח"צ (אבו- סנאן)	29/12/2015	קוליפורם	1	0	החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה. בוצעו דיגומים בנקודות דיגום נוספות
צפון	כרמל 3 א"ה	12-04-15	קוליפורם	2	0	החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה. הקידוח הושבת עם קבלת התוצאה החריגה.
צפון	מגדל שמס בריכה- יציאה	01/09/2015	קוליפורם	120	0	החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה.
צפון	מגד כרמים 3 א"ה	19/07/2015	קוליפורם	23	0	החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה. הקידוח הושבת עם קבלת התוצאה החריגה.
צפון	מגדל העמק ח"צ (ליד הכנסיה)	12/04/2015	קוליפורם	1	0	החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה. בוצעו דיגומים בנקודות דיגום נוספות
צפון	מי עדן 1 א"ה	09/02/2015	קוליפורם	1	0	החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה. הקידוח הושבת עם קבלת התוצאה החריגה.
צפון	נהריה דרום ח"צ (עין שרה)	12/04/2015	קוליפורם	1	0	החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה. בוצעו דיגומים בנקודות דיגום נוספות
צפון	נהריה דרום ח"צ (עין שרה)	20/12/2015	קוליפורם	56	0	החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה. בוצעו דיגומים בנקודות דיגום נוספות
צפון	נהריה דרום ח"צ (עין שרה)	21/12/2015	קוליפורם	2	0	החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה.
צפון	נחל אורן 5 אחרי UV	14-04-15	אשריכה קולי	5	0	החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה. הקידוח הושבת עם קבלת התוצאה החריגה.
צפון	נצרת עילית ח"צ (בר' נצרת 3)	03/09/2015	קוליפורם	4	0	החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה.
צפון	עאבלין ח"צ	12/04/2015	קוליפורם	1	0	החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה.

צפון	עבדון 1 א"ה	01/11/2015	קוליפורם	2	0	החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה. הקידוח הושבת עם קבלת התוצאה החריגה.
צפון	עין צוף תחנה	08/11/2015	אשריכיה קולי	3	0	החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה.
צפון	עין 3 א"ה	18/02/2015	קוליפורם	1	0	החריגה דווחה למשרד הבריאות. הקידוח הושבת עם קבלת התוצאה החריגה. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה. בוצעו דיגומים בנקודות דיגום נוספות. ביציאה מברית המים המסופקים התקבלו תוצאות תקינות.
צפון	עין 3 א"ה	22/02/2015	אשריכיה קולי	1	0	החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה. הקידוח הושבת עם קבלת התוצאה החריגה. בוצעו דיגומים בנקודות דיגום נוספות. ביציאה מברית המים המסופקים התקבלו תוצאות תקינות.
צפון	עין 3 א"ה	08/03/2015	קוליפורם	1	0	החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות. הקידוח הושבת עם קבלת התוצאה החריגה. בדיגום נוסף התקבלה תוצאה תקינה. בוצעו דיגומים בנקודות דיגום נוספות. ביציאה מברית המים המסופקים התקבלו תוצאות תקינות.
צפון	עין 3 א"ה	14/04/2015	קוליפורם	1	0	החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה. הקידוח הושבת עם קבלת התוצאה החריגה. בוצעו דיגומים בנקודות דיגום נוספות. ביציאה מברית המים המסופקים התקבלו תוצאות תקינות.
צפון	עין 5 א"ה	25/01/2015	קוליפורם	1	0	החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה. הקידוח הושבת עם קבלת התוצאה החריגה. בוצעו דיגומים בנקודות דיגום נוספות. ביציאה מברית המים המסופקים התקבלו תוצאות תקינות.
צפון	עין 6 א"ה	30/08/2015	קוליפורם	20	0	החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה. הקידוח הושבת עם קבלת התוצאה החריגה. בוצעו דיגומים בנקודות דיגום נוספות. ביציאה מברית המים המסופקים התקבלו תוצאות תקינות.
צפון	עכו ח"צ	29/12/2015	קוליפורם	3	0	החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה. בוצעו דיגומים בנקודות דיגום נוספות.
צפון	עמקה 2 א"ה	12/04/2015	קוליפורם	27	0	החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה. הקידוח הושבת עם קבלת התוצאה החריגה.
צפון	עמקה ח"צ	08/11/2015	קוליפורם	4	0	החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה.
צפון	קדמת צבי ח"צ	25/05/2015	אשריכיה קולי	2	0	החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה. בוצע סקר תברואי ודיגומים בנקודות דיגום נוספות. בדיגום זה נמצאו גם 48 קוליפורמים צואתי
צפון	קדמת צבי ח"צ	26/05/2015	אשריכיה קולי	1	0	החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה. בוצע סקר תברואי ודיגומים בנקודות דיגום נוספות
צפון	קדמת צבי ח"צ	06/12/2015	קוליפורם	7	0	החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה.
צפון	קדמת צבי ח"צ	07/12/2015	קוליפורם	9	0	החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה.

קק"ל אזה"ת ח"צ (משטרת ק. חיים)	04-03-15	קוליפורם	54	0	החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה. בוצעו דיגומים בנקודות דיגום נוספות	צפון
קק"ל אזה"ת ח"צ (משטרת ק. חיים)	24-03-15	קוליפורם	3	0	החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה. בוצעו דיגומים בנקודות דיגום נוספות	צפון
קרית אתא ח"צ (בעל שם טוב)	14/04/2015	אשריכיה קולי	59	0	החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה. בוצעו דיגומים בנקודות דיגום נוספות	צפון
קרית ביאליק תחנה	24-03-15	קוליפורם	2	0	החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה.	צפון
קרית ביאליק תחנה	28/12/2015	קוליפורם	79	0	החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה. בוצעו דיגומים בנקודות דיגום נוספות	צפון
קרית ביאליק תחנה	29/12/2015	קוליפורם	1	0	החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה. בוצעו דיגומים בנקודות דיגום נוספות	צפון
קרית בנימין ח"צ	27/12/2015	קוליפורם	42	0	החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה.	צפון
קרית חיים ח"צ (צומת הצריף)	20/12/2015	קוליפורם	14	0	החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה.	צפון
קרית חיים ח"צ (צומת הצריף)	21/12/2015	קוליפורם	8	0	החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה. בוצעו דיגומים בנקודות דיגום נוספות	צפון
קרית ים דרום ח"צ (צומת ניצן) 1639047	27/12/2015	קוליפורם	38	0	החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה. בוצעו דיגומים בנקודות דיגום נוספות	צפון
קרית מוצקין ח"צ (רח' יששכר)	27/12/2015	קוליפורם	39	0	החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה. בוצעו דיגומים בנקודות דיגום נוספות	צפון
קרית מוצקין ח"צ (רח' יששכר)	28/12/2015	קוליפורם	33	0	החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה. בוצעו דיגומים בנקודות דיגום נוספות	צפון
קרית מוצקין מרכז ח"צ (ליד השקם)	29/12/2015	קוליפורם	66	0	החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה. בוצעו דיגומים בנקודות דיגום נוספות	צפון
רמות נפתלי ח"צ	01/12/2015	קוליפורם צואתי	1	0	החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה.	צפון
רמת מגשימים ח"צ	01/09/2015	קוליפורם	12	0	החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה.	צפון

צפון	שלומי 2 א"ה	09/09/2015	קוליפורם	120	0	החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה. הקידוח הושבת עם קבלת התוצאה החריגה. בוצעו דיגומים בנקודות דיגום נוספות
ירדן	מצר מגוף	19/08/2015	קוליפורם	3	0	החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה.
ירדן	אשכול מים לאספקה	04/01/2015	אשריכיה קולי	2	0	החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה.
מרכז	אדרת בריכה	25/03/2015	קוליפורם	120	0	החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה. בוצעו דיגומים בנקודות דיגום נוספות
מרכז	אחיסמך תחנה א"ה	08/10/2015	קוליפורם	1	0	החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה. בוצעו דיגומים בנקודות דיגום נוספות
מרכז	אחיסמך תחנה א"ה	10/12/2015	קוליפורם	1	0	החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה. בוצעו דיגומים בנקודות דיגום נוספות
מרכז	אחיסמך תחנה א"ה	29/12/2015	קוליפורם	1	0	החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה. בוצעו דיגומים בנקודות דיגום נוספות
מרכז	אלעד ח.צ 92029	24/08/2015	קוליפורם	1	0	החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה. בוצעו דיגומים בנקודות דיגום נוספות
מרכז	אלעד ח.צ 92029	25/08/2015	קוליפורם	1	0	החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה. בוצעו דיגומים בנקודות דיגום נוספות
מרכז	אשדוד 1 א"ה	12/01/2015	קוליפורם	2	0	החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והקידוח הושבת עם קבלת התוצאה החריגה.
מרכז	אשדוד 1 א"ה	13/01/2015	קוליפורם צואתי	1	0	החריגה דווחה למשרד הבריאות. בדיגום נוסף התקבלה תוצאה תקינה.
מרכז	אשדוד 40 א"ה	21/10/2015	קוליפורם צואתי	1	0	החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה. הקידוח לא הושבת בתיאום עם משרד הבריאות. ההחלטה התקבלה לאחר קבלת התוצאה הראשונית של חריגה בקוליפורם.
מרכז	אשדוד 5 א"ה	28/10/2015	קוליפורם	1	0	החריגה דווחה למשרד הבריאות. הקידוח הושבת. בדיגום נוסף התקבלה תוצאה תקינה.
מרכז	אשדוד 7 א"ה - ע.ק	13/05/2015	קוליפורם	2	0	החריגה דווחה למשרד הבריאות. הקידוח הושבת עם קבלת התוצאה החריגה. בדיגום נוסף התקבלה תוצאה תקינה.
מרכז	אשדוד א.ת. צפוני ח.צ 73329	11/10/2015	קוליפורם	6	0	החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה.
מרכז	אשתאול 2 א"ה	21/10/2015	קוליפורם	10	0	החריגה דווחה למשרד הבריאות. הקידוח הושבת עם קבלת התוצאה החריגה. בדיגום נוסף התקבלה תוצאה תקינה.
מרכז	אשתאול 4 א"ה	26/04/2015	קוליפורם	4	0	החריגה דווחה למשרד הבריאות. הקידוח הושבת עם קבלת התוצאה החריגה. בדיגום נוסף התקבלה תוצאה תקינה.
מרכז	באר יעקב ח.צ 240289	23/03/2015	קוליפורם	1	0	החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה. בוצעו דיגומים בנקודות דיגום נוספות
מרכז	בית חנניה מושב 350041	10/08/2015	קוליפורם	8	0	החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה. בוצעו דיגומים בנקודות דיגום נוספות

מרכז	בר אילן צ.הסתעפות ת"א ח.צ 168	23/11/2015	קוליפורם	120	0	החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה. בוצעו דיגומים בנקודות דיגום נוספות
מרכז	גדרה ח.צ 56477	21/10/2015	קוליפורם	2	0	החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה. בוצעו דיגומים בנקודות דיגום נוספות
מרכז	זיתן מושב ח.צ 15068	07/09/2015	אשריכיה קולי	1	0	החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה.
מרכז	חדרה צפון	12/11/2015	קוליפורם	20	0	בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה. התקבלו תוצאות תקינות בנקודות דיגום מקבילות ברשת האספקה ביום החריגה.
מרכז	חולון 20 א"ה	16/11/2015	קוליפורם	1	0	החריגה דווחה למשרד הבריאות. הקידוח הושבת עם קבלת התוצאה החריגה. בדיגום נוסף התקבלה תוצאה תקינה.
מרכז	חולון 20 א"ה	26/04/2015	קוליפורם	1	0	החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והקידוח הושבת עם קבלת התוצאה החריגה. בוצעו דיגומים בנקודות דיגום נוספות
מרכז	חולון 20 א"ה	28/04/2015	קוליפורם	3	0	החריגה דווחה למשרד הבריאות. הקידוח הושבת עם קבלת התוצאה החריגה. התקבל אישור לאספקת מי הקידוח על פי תוצאה תקינה במי הגלם.
מרכז	חולון 23 א"ה	17/11/2015	קוליפורם	2	0	החריגה דווחה למשרד הבריאות. הקידוח הושבת עם קבלת התוצאה החריגה. בדיגום נוסף התקבלה תוצאה תקינה.
מרכז	חולון תחנה	10/12/2015	קוליפורם	1	0	החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה. בוצעו דיגומים בנקודות דיגום נוספות
מרכז	יבנה ר.קו שורק 100376	03/02/2015	קוליפורם	2	0	החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה. בוצעו דיגומים בנקודות דיגום נוספות
מרכז	ימה תחנה	07/10/2015	קוליפורם	1	0	החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה.
מרכז	ינוב מושב 508030	06/10/2015	קוליפורם	1	0	החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה. בוצעו דיגומים בנקודות דיגום נוספות
מרכז	ירקון מזרחי 1 א"ה	06/10/2015	קוליפורם	1	0	החריגה דווחה למשרד הבריאות. הקידוח הושבת עם קבלת התוצאה החריגה. בדיגום נוסף התקבלה תוצאה תקינה.
מרכז	ישעי ח.צ 62812	25/03/2015	קוליפורם	120	0	החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה. בוצעו דיגומים בנקודות דיגום נוספות
מרכז	כפר סבא ח.צ	13/08/2015	קוליפורם	3	0	החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה. בוצעו דיגומים בנקודות דיגום נוספות
מרכז	כרכור 146 א"ה	22/07/2015	קוליפורם	1	0	החריגה דווחה למשרד הבריאות. הקידוח הושבת עם קבלת התוצאה החריגה. בדיגום נוסף התקבלה תוצאה תקינה.
מרכז	נחושה ח.צ 99135	25/03/2015	קוליפורם	120	0	החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה. בוצעו דיגומים בנקודות דיגום נוספות
מרכז	נחלי מנשה 25 א"ה	14/01/2015	קוליפורם צואתי	2	0	החריגה דווחה למשרד הבריאות. הקידוח הושבת עם קבלת התוצאה החריגה. בדיגום נוסף התקבלה תוצאה תקינה.
מרכז	נחלי מנשה 25 א"ה	01/02/2015	אשריכיה קולי	1	0	החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה. הקידוח הושבת עם קבלת התוצאה החריגה.

מרכז	ניצנים 10א א"ה	24/11/2015	קוליפורם	1	0	החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה.
מרכז	נקז חופי אשדוד 19	14/10/2015	קוליפורם צואתי	1	0	החריגה דווחה למשרד הבריאות. הקידוח הושבת. בדיגום זה נמצאו גם 3 קוליפורמים.
מרכז	נקז חופי אשדוד 26 א"ה	21/01/2015	קוליפורם	20	0	החריגה דווחה למשרד הבריאות. הקידוח הושבת עם קבלת התוצאה החריגה. בדיגום נוסף התקבלה תוצאה תקינה.
מרכז	נקז חופי אשדוד 3 א"ה	19/05/2015	אשריכיה קולי	1	0	החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה.
מרכז	נקז חופי אשדוד 6	21/10/2015	קוליפורם	25	0	החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות.
מרכז	נקז חופי אשדוד 6	22/10/2015	קוליפורם	11	0	החריגה דווחה למשרד הבריאות. הקידוח הושבת עד השלמת מערכת הכלרה.
מרכז	נתיב הל"ה יציאה מהבריכה	25/03/2015	קוליפורם	39	0	החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה. בוצעו דיגומים בנקודות דיגום נוספות
מרכז	עין כרם - קו רביעי ח.צ 73432	04/01/2015	קוליפורם	2	0	החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה. בוצעו דיגומים בנקודות דיגום נוספות
מרכז	עיר דרום 1 א"ה	13/10/2015	קוליפורם	3	0	החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה. הקידוח הושבת עם קבלת התוצאה החריגה.
מרכז	עיר דרום 1 א"ה	14/10/2015	קוליפורם	1	0	החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה. הקידוח הושבת עם קבלת התוצאה החריגה.
מרכז	קמליון - ראש קו מערבי	23-12-15	קוליפורם	1	0	החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה.
מרכז	קקון 5 א"ה	23-11-15	קוליפורם	1	0	החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה. הקידוח לא הושבת בתיאום עם משרד הבריאות, בהעדר מקור מים חליפי
מרכז	רובין 19 א"ה	11/10/2015	קוליפורם	9	0	החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה. התקבלה תוצאה תקינה במי הגלם ביום החריגה. הקידוח לא הושבת בתיאום עם משרד הבריאות, בהעדר מקור מים חליפי
מרכז	רעננה ח.צ	05/11/2015	קוליפורם	1	0	החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות.
מרכז	רעננה ח.צ	06/11/2015	קוליפורם	1	0	החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה.
מרכז	שורק 3א א"ה	01/07/2015	קוליפורם	1	0	החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה. הקידוח הושבת עם קבלת התוצאה החריגה.
מרכז	שורק כניסה ממתפיל	05/05/2015	אשריכיה קולי	1	0	החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה.
מרכז	שורק כניסה ממתפיל	06/05/2015	קוליפורם צואתי	1	0	החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה.
מרכז	שורק לעיינות/פלמ חים א"ה	07/10/2015	קוליפורם צואתי	1	0	החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה. בדיגום זה נמצאו גם 3 קוליפורמים

מרכז	שורק לעיינות/פלמ חיים א"ה	18/10/2015	קוליפורם צואתי	1	0	החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה. בוצע סקר תברואי ודיגומים בנקודות דיגום נוספות
מרכז	שפלת לוד 26 א"ה	07/07/2015	קוליפורם	1	0	החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה. הקידוח הושבת עם קבלת התוצאה החריגה.
מרכז	שפלת לוד 26 א"ה	29/04/2015	קוליפורם	1	0	החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה. הקידוח הושבת עם קבלת התוצאה החריגה.
מרכז	שפלת לוד 27 א"ה	28/04/2015	קוליפורם	2	0	החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והקידוח הושבת עם קבלת התוצאה החריגה.
מרכז	שפלת לוד 27 א"ה	29/04/2015	קוליפורם	2	0	החריגה דווחה למשרד הבריאות. בדיגום נוסף התקבלה תוצאה תקינה.
מרכז	שפלת לוד 9 א"ה	07/07/2015	קוליפורם	1	0	החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה. הקידוח הושבת עם קבלת התוצאה החריגה.
מרכז	תחנת מודיעין ליתורה	06/10/2015	קוליפורם	1	0	החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה.
מרכז	תל אביב דרומי ח.צ 91462	27/05/2015	קוליפורם	1	0	החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה.
דרום	אמציה ח.צ.	19/04/2015	קוליפורם	1	0	החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה.
דרום	אשק' צומת הטניס	01/07/2015	קוליפורם	6	0	החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה.
דרום	באר שבע צפון ח"צ 57626	15/11/2015	קוליפורם	4	0	החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה.
דרום	בית גוברין ח.צ.	08/09/2015	קוליפורם	6	0	החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה.
דרום	הת. להט - אחרי בריכת מוצר 5,500 מ"ק	25/10/2015	קוליפורם	1	0	החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה.
דרום	להבים ח"צ 72741	19/04/2015	קוליפורם צואתי	1	0	החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה.
דרום	להט 1 א"ה	17/08/2015	קוליפורם צואתי	2	0	החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והקידוח הושבת עם קבלת התוצאה החריגה. בוצעו דיגומים בנקודות דיגום נוספות. בדיגום זה נמצאו גם 4 קוליפורמים
דרום	להט 1 א"ה	18/08/2015	קוליפורם צואתי	2	0	החריגה דווחה למשרד הבריאות. הקידוח הושבת עם קבלת התוצאה החריגה. התקבל אישור לאספקת מי הקידוח על פי תוצאה תקינה במי הגלם. בדיגום זה נמצא גם 1 קוליפורמים
דרום	ספיר חדש - מוצר מסופק	11/05/2015	אשריכה קולי	3	0	החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה.
דרום	ספיר חדש - מוצר מסופק	12/05/2015	קוליפורם צואתי	1	0	החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה.

החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה.	0	1	קוליפורם	26/01/2015	שדה רימון מ.ב. ח"צ 69289	דרום
החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה. הקידוח הושבת עם קבלת התוצאה החריגה.	0	3	קוליפורם	15/11/2015	תל שוקת 3 א"ה	דרום
החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה. בוצעו דיגומים בנקודות דיגום נוספות	0	1	קוליפורם	04/02/2015	תל שוקת 6 א"ה	דרום

**נספח 3: תקלות מהותיות שהשפיעו על איכות המים ואשר אירעו במערכת אספקת המים
או במתקן ההפקה בשנת 2015 והפעולות המתקנות שננקטו בעקבותיהם**

מרחב	מועד התקלה בשנת 2015	תאור התקלה	עיקר הפעולות המתקנות שננקטו
מרכז	פברואר	עלייה בערכי הכלור בתחנת אלעד עקב מדידה שגויה של רמת הכלור. המדידה השגויה נבעה משינוי מקור המים למי ים מותפלים המאופיינים בערכי הגבה גבוהים.	המים עם ערכי הכלור הגבוהים הופנו לניקוז ולא הגיעו לרשת האספקה היישובית. בסיום הפעולות בוצעו בדיקות אשר העידו על תקינות המים המסופקים. התקלה דווחה למשרד הבריאות.
מרכז	פברואר	עכירות במושב רותם עקב הרחפה של משקעים בקו המספק מים ליישוב. יום קודם בוצעו עבודות במערכת האספקה שבסיומן בוצעה שטיפה לקו.	שטיפות קווים בתוך היישוב. ערכי הכלור הנותר שנמדדו היו תקינים. בסיום הפעולות בוצעו בדיקות אשר העידו על תקינות המים המסופקים. התקלה דווחה למשרד הבריאות.
מרכז	מרץ	עכירות בבית אל ובעופרה עקב תקלת אל חוזר בתחנת מכמש שגרמה להרחפה של עכירות בקו האספקה.	התחנה הושבתה והתקלה טופלה. לא התקבלו תלונות מהצרכנים.
מרכז	מרץ	עלייה בערכי הכלור במתקן קליטת מים מותפלים ממתקן ההתפלה חדרה עקב מינון כלור גבוה במערכת הוספת הכלור.	נעשו שינויים בתפעול המערכת בתיאום עם משרד הבריאות לצורך מיהול גוף המים עם מים בעלי ריכוז כלור נמוך, לקבלת ערכים תקינים במערכת האספקה. בסיום הפעולות בוצעו בדיקות אשר העידו על תקינות המים המסופקים. במהלך כל האירוע ערכי הכלור הנותר המסופקים לצרכנים היו תקינים.
מרכז	אפריל	מינון כלור גבוה בתחנת השאיבה היר לכוון ירושלים, עקב תקלה במערכת הוספת הכלור.	נעשו שינויים בתפעול המערכת לצורך מיהול גוף המים עם מים בעלי ריכוז כלור נמוך, לקבלת ערכים תקינים במערכת האספקה. בסיום הפעולות בוצעו בדיקות אשר העידו על תקינות המים המסופקים. במהלך כל האירוע ערכי הכלור הנותר שסופקו לצרכנים היו תקינים. התקלה דווחה למשרד הבריאות.
צפון	יוני	עקב חריגות בקטריאליות בתוך היישוב רמת ישי וריכוזי כלור נמוכים ניתנה הנחייה ליישוב ע"י משרד הבריאות להרתיח את המים. בחיבורי הצרן של מקורות לא נמצאו חריגות בקטריאליות.	בוצע טיפול למערכות הכלרה ותוגברה תוספת הכלור בתחנת נהלל ותחנת בית-שערים למים המסופקים לאזור. בתיאום עם משרד הבריאות בוצעה שטיפת קווים ביישוב עד לקבלת ערכי כלור תקינים. בסיום הפעולות בוצעו בדיקות אשר העידו על תקינות המים המסופקים. הנחיית ההרתחה בוטלה לאחר יממה.
מרכז	יוני	עכירות גבוהה במתקן קליטת מים מותפלים ממתקן ההתפלה חדרה עקב הרחפת משקעי אבן גיר שמקורם בתהליך ההקשייה של המים המותפלים במתקן ההתפלה.	בתיאום עם משרד הבריאות נעשו שינויים בתפעול המערכת. המים עם ערכי העכירות הגבוהים הופנו לניקוז. בסיום הפעולות בוצעו בדיקות אשר העידו על תקינות המים המסופקים. במהלך כל האירוע ערכי העכירות שסופקו לצרכנים במערכות האספקה היישוביות היו תקינים.
מרכז	יולי	ביישוב "מעלה ישראל" הנמצא ליד ברקן נותק קו המים של היישוב העשוי פוליאתילן מנקודת ההתחברות למערכת האספקה של מקורות.	בוצעה שטיפה וניקוי לקווים הפנימיים ע"י המועצה. בוצעו בדיקות מים בחיבור ע"י מקורות על פי דרישת משרד הבריאות. אספקת המים ליישוב הייתה בעוקבי מים עד להחלטה כי המים תקינים. האירוע נוהל ע"י רשות המים ומשרד הבריאות.
צפון	אוגוסט	ריכוזי טריהלומתנים גבוהים בחלק מהיישובים שמקבלים בעיקר מי כנרת.	בוצע שינוי תפעולי שעיקרו הקטנת אחוז מי כנרת במים המסופקים ליישובים באמצעות מיהול עם קידוחים מקומיים. בסיום הפעולות בוצעו בדיקות אשר העידו על תקינות המים המסופקים. בשיתוף עם רשות המים ומשרד הבריאות נבחנות אפשרויות תפעול נוספות למוביל הארצי שיאפשרו מיהול עם מים מותפלים.
ירדן	ספטמבר	עכירות גבוהה ביציאה ממאגר מים מסוננים באשכול עקב מיהול של גוף מים מותפלים עם גוף מים מסוננים שגרם להתגבשות ויצירת משקעים.	בוצע ניקוז של קטע המים עם העכירות לנחל יפתחאל. במהלך כל האירוע סופקו מים תקינים לצרכנים. בסיום הפעולות בוצעו בדיקות אשר העידו על תקינות המים המסופקים.

מרכז	אוקטובר	עלייה בערכי הכלור במתקן קליטת מים מותפלים ממתקן ההתפלה חדרה עקב מינון כלור גבוה במערכת הוספת הכלור.	נעשו שינויים בתפעול המערכת לצורך מיהול גוף המים עם מים בעלי ריכוז כלור נמוך, לקבלת ערכים תקינים במערכת האספקה. בסיום הפעולות בוצעו בדיקות אשר העידו על תקינות המים המסופקים. במהלך כל האירוע ערכי הכלור הנותר במערכת האספקה היו תקינים. התקלה דווחה למשרד הבריאות.
צפון	דצמבר	חריגות בקטריוLOGיות באזור הקריות. בנקודות הכניסה למערכת האספקה של הקריות וברשת הפנימית התקבלו תוצאות תקינות לכן לא התקבלה הנחיית הרתחה של המים.	בוצעו דיגומים רבים בתאום ובשיתוף עם משרד הבריאות ומעבדות משרד הבריאות. בנקודות הכניסה למערכת האספקה של הקריות וברשת הפנימית התקבלו תוצאות תקינות לכן לא התקבלה הנחיית הרתחה של המים.

נספח 4: מתקני טיפול במים שהופעלו על ידי מקורות בשנת 2015 כולל סוג המתקן והשיטות לטיפול במים

מרחב	שם המתקן	סוג המתקן	שיטת הטיפול
ירדן	מתקן הסינון המרכזי (אשכול)	סינון	סינון עומק
צפון	אלומות	סינון	סינון עומק
צפון	טבריה	סינון	סינון עומק וספיחה על פחם פעיל
צפון	מעגן מיכאל	התפלת מים מליחים	אוסמוזה הפוכה
מרכז	גרנות (יחידות 1, 2, 3)	התפלת מים מליחים	אוסמוזה הפוכה
מרכז	גת 10	התפלת מים מליחים	אוסמוזה הפוכה
מרכז	מצפה שלם	התפלת מים מליחים	אוסמוזה הפוכה
מרכז	קדומים	סינון	סינון עומק
דרום	סבחה א' ו-ב'	התפלת מים מליחים	אוסמוזה הפוכה
דרום	סבחה ג'	התפלת מים	אוסמוזה הפוכה
דרום	שזפון	התפלת מים מליחים	אוסמוזה הפוכה
דרום	קציעות	התפלת מים מליחים	אוסמוזה הפוכה
דרום	נווה זוהר	התפלת מים מליחים	אוסמוזה הפוכה
דרום	ציון (להט) (יחידות 1, 2)	התפלת מים מליחים	אוסמוזה הפוכה
דרום	פארן	התפלת מים מליחים	אוסמוזה הפוכה
דרום	ספיר	התפלת מים מליחים	אוסמוזה הפוכה
דרום	חצבה	התפלת מים מליחים	אוסמוזה הפוכה
דרום	עין יהב	התפלת מים מליחים	אוסמוזה הפוכה
דרום	צופר	התפלת מים מליחים	אוסמוזה הפוכה
דרום	עידן	התפלת מים מליחים	אוסמוזה הפוכה
דרום	אליפז	התפלת מים מליחים	אוסמוזה הפוכה
דרום	לוטן	התפלת מים מליחים	אוסמוזה הפוכה
דרום	יהל	התפלת מים מליחים	אוסמוזה הפוכה
דרום	קטורה	התפלת מים מליחים	אוסמוזה הפוכה
דרום	גרופית	התפלת מים מליחים	אוסמוזה הפוכה
דרום	יוטבתה	התפלת מים מליחים	אוסמוזה הפוכה
דרום	בי"ס אזורי יטבתה	התפלת מים מליחים	אוסמוזה הפוכה
דרום	סמר	התפלת מים מליחים	אוסמוזה הפוכה
דרום	בי"ס חצבה	התפלת מים מליחים	אוסמוזה הפוכה
דרום	באר אורה	התפלת מים מליחים	אוסמוזה הפוכה
דרום	צוקים	התפלת מים מליחים	אוסמוזה הפוכה
דרום	נאות הכיכר	התפלת מים מליחים	אוסמוזה הפוכה
דרום	עין בוקק	התפלת מים מליחים	אוסמוזה הפוכה
דרום	נחושה 1א	איזור	נידוף וחמצון

נספח 5 א: הממצאים העקריים של הסקרים התברואיים שבצעה חברת נקורות במתקני ההפקה בשנת 2015 ופעולות מתקנות שבוצעו בעקבות הממצאים

מרחב	שם הסקר	מתקני הפקה (קידוחים)	ממצאים עיקריים בסביבת מתקני ההפקה, נכון למועד ביצוע הסקר	פעולות עיקריות מתקנות שבוצעו והמלצות לביצוע, נכון למועד כתיבת דו"ח זה
צפון	קידוחי נחל אורן וטירת הכרמל	נחל אורן 1, 2, 3, 4, 5	זרימות ביוב כתוצאה מתקלות בתחנות השאיבה באזור עוספיא ודלית אל כרמל	הועבר לטיפול המשרד להגנת הסביבה ולרשות המקומית
			מתקנים אשר אינם מחוברים לרשת הביוב באזור: חניוני רט"ג, גבעת וולפסון, עין חוד.	הועבר לטיפול רט"ג לשיפור פתרונות הביוב של המתקנים
	קידוחי גליל מערבי	כברי 15	סימוכות למט"ש כברי -סער המיועד לסגירה	הנושא במעקב
		כברי 2, כברי 16, דובא 2, עמקא 1 א'	קווי ביוב ישנים וחסרי הגנות העוברים בתוך רדיוס מגן.	פניה לרשויות לקידום החלפתם, מיגונם או הרחקתם מהקידוחים
		געתון 2, 1, דובא 3, 5, כברי 2, 6, 7	השקיה בקולחים ברדיוס מגן	פניה למשרד הבריאות להרחקת ההשקיה בקולחים מרדיוס המגן
		כברי 1, 7, 8, 9; געתון 1-2; ודובא 3; עמקא 1 א' ו-3	הזרמות שונות לנחלים שעל, געתון ובית העמק העוברים בסביבת הקידוחים	פעילות עם רט"ג והגנ"ס להגברת מעקב אחר ההזרמות
		כברי 7, 9, 15, דובא 1, עמקא 3	המצאות מיקרומזהמים בריכוזים נמוכים במי הגלם	מתבצע ניטור מיקרומזהמים אחת לשנה/שנתיים
		כברי 7	קו ביוב מתוכנן ממט"ש שלומי למט"ש נהריה	מעקב אחר אישורי התכנית במטרה לוודא כי הקו ימוגן בשטח רדיוס המגן של הקידוח
		קידוח עמקא 1 א'	הקידוח בעל סיכת שמן המים המסופקים עומדים בתקנות	מתוכננת הסבה לסיכת מים
	קידוחי אלוני הבשן	אלוני הבשן 3, 4 א', 5, 8	מיכלי שמן סיכה בחצר הקידוח	הוסדר אחסון מיכלי שמן הסיכה. קידוח אלוני הבשן 3 הוסב לסיכת מים
		אלוני הבשן 5	מכלאת בקר ורעייה באזור הקידוח. עפ"י חו"ד הידרוגאולוגית הסבירות לזיהום נמוכה	מתבצע דיגום בקטריאלי מוגבר.
	קידוחי מנצורה	מנצורה 2, 3, 5	מיכלי שמן סיכה בחצר הקידוח	הוסדר אחסון מיכלי שמן הסיכה. מתוכננת הסבה לסיכת מים בקידוח מנצורה 2.
	קידוחי תות, טירלי, שפיה	תות 1	אינו פעיל בתקופת הגשמים בשל היעדר מיגון לקנה הקדוח.	ביצוע צינור מחדש של קנה הקדוח.
		טירלי 1, 2, 5, 6 ושפיה	קווי ביוב חדשים ברדיוסי מגן.	נשלחה פניה לרשויות לביצוע בדיקת תקינות לקווים.
			קווי ביוב ישנים המיועדים להחלפה ברדיוסי המגן.	נשלחה פניה לאגודת מי חוף כרמל ולרשויות לקידום החלפת הקווים הישנים.
		כל קידוחי הסקר	נחל דליה שהוא בעל אגן היקוות גדול, עובר בתוך או קרוב לרדיוסי המגן של הקידוחים שנסקרו.	נשלחה פניה לרשויות לצמצום ומעקב אחר ההזרמות בנחל תוך ידוע מקורות אודות ההזרמות שאושרו

נספח 5 א: הממצאים העקריים של הסקרים התברואיים שבצעה חברת נקורות במתקני ההפקה בשנת 2015 ופעולות מתקנות שבוצעו בעקבות הממצאים

מרחב	שם הסקר	מתקני הפקה (קידוחים)	ממצאים עיקריים בסביבת מתקני ההפקה, נכון למועד ביצוע הסקר	פעולות עיקריות מתקנות שבוצעו והמלצות לביצוע, נכון למועד כתיבת דו"ח זה
חבל ירדן	אתר ספיר	ספיר (מתקן שאיבה מהכנרת)	קיימות תחנות שאיבה לביוב אולם לא התרחשו גלישות בשנים האחרונות	הנושא במעקב
מרכז	בארותיים	בארותיים 1	אין ממצאים לטיפול	אין צורך בפעולות מתקנות
		בארותיים 2	אין ממצאים לטיפול	אין צורך בפעולות מתקנות
		בארותיים 3	אין ממצאים לטיפול	אין צורך בפעולות מתקנות
		בארותיים 4	תשתיות ביוב ברדיוסי המגן, ללא תקלות. מתחמי גידול בע"ח	הקידוח נדגם לבקטריוLOGיה בתדירות מוגברת
		יד חנה	תשתיות ביוב ברדיוסי המגן (בורות סופגים). אזור תעשייה ניצני שלום. פסולת מתכת .	הקידוח נדגם לבקטריוLOGיה בתדירות מוגברת
		שער אפרים	תשתיות ביוב ברדיוסי המגן, ללא תקלות. מתחמי גידול בע"ח. נחל תאנים. תעשייה מקומית .	עפ"י חו"ד הידרוגאולוגית הסבירות לזיהום נמוכה, על כן לא ננקטו פעולות מתקנות
		יבנה א'1	רפתות . תשתיות ביוב ברדיוסי המגן, ללא תקלות. פעילות חקלאית. משקים לגידול בע"ח .	הקידוח נדגם לבקטריוLOGיה בתדירות מוגברת
	יבנה קדרון	יבנה 7	אין ממצאים לטיפול	אין צורך בפעולות מתקנות
		יבנה 8 א'	תשתיות ביוב ברדיוס מגן, ללא תקלות. פעילות חקלאית. תשתיות דלק.	תגבור תדירות הדיגום הבקטריאלי. הוספת דיגום לבדיקת מרכיבי דלק
		יבנה 9א'	תשתיות ביוב ברדיוסי המגן, ללא תקלות. פעילות חקלאית. לולים.	אין צורך בפעולות מתקנות
		יבנה 10	תשתיות ביוב ברדיוסי המגן, ללא תקלות. פעילות חקלאית. אורות.	תגבור תדירות הדיגום הבקטריאלי
		יבנה 11	רפת פעילות חקלאית	תגבור תדירות הדיגום הבקטריאלי
		יבנה 12 א'	תשתיות ביוב ברדיוסי המגן, ללא תקלות. פעילות חקלאית . תשתיות דלק- קו קצ"צא.	תגבור תדירות הדיגום הבקטריאלי. הוספת דיגום לבדיקת מרכיבי דלק
		יבנה 13	תשתיות ביוב ברדיוסי המגן, ללא תקלות. פעילות חקלאית	תגבור תדירות הדיגום הבקטריאלי
		יבנה 14א'	אין ממצאים לטיפול	אין צורך בפעולות מתקנות
		יבנה 15	תשתיות ביוב ברדיוסי המגן, ללא תקלות.	אין צורך בפעולות מתקנות- הקידוח לא פעיל
		יבנה 16א'	ערוץ נחל שורק תשתיות ביוב ברדיוסי המגן, ללא תקלות.	תגבור תדירות הדיגום הבקטריאלי
	קדרון 4	אין ממצאים לטיפול	אין צורך בפעולות מתקנות	אין צורך בפעולות מתקנות

נספח 5 א: הממצאים העקריים של הסקרים התברואיים שבצעה חברת נקורות במתקני ההפקה בשנת 2015 ופעולות מתקנות שבוצעו בעקבות הממצאים

מרחב	שם הסקר	מתקני הפקה (קידוחים)	ממצאים עיקריים בסביבת מתקני ההפקה, נכון למועד ביצוע הסקר	פעולות עיקריות מתקנות שבוצעו והמלצות לביצוע, נכון למועד כתיבת דו"ח זה
מרכז	כפר אוריה	כפר אוריה 3	אין ממצאים לטיפול	אין צורך בפעולות מתקנות
		כפר אוריה 7	מוסך קיבוץ צרעה. תחנת דלק סונול. תשתיות ביוב ברדיוסי המגן, ללא תקלות.	דיגום למרכיבי דלק, אמוניה, ניטריט ובקטריוLOGיה בתדירות מוגברת.
		כפר אוריה 11	אין ממצאים לטיפול	אין צורך בפעולות מתקנות
	לוד	לוד 10	תחנת דלק "דור אלון". מתחם שדה התעופה בן גוריון. חוות מיכלים של חברת פז. מתחם תעשייה אווירית. מתחם קריית התעופה. קו קצ"א. השקיה בקולחין. תשתיות ביוב ברדיוסי המגן, ללא תקלות.	דיגום לבדיקת מרכיבי דלק, לבדיקת MTBE ובקטריוLOGיה בתדירות מוגברת.
		לוד 27	מערכת הביוב ביישוב בית עריף, ברדיוסי המגן, ללא תקלות. מערכת הביוב בשוהם ברדיוסי המגן, ללא תקלות. נחל בית עריף.	תגבור תדירות הדיגום הבקטריאלי. מתוכננת מערכת לחיטוי באמצעות UV.
	עג'ור	עג'ור 1	תשתיות ביוב ברדיוסי המגן (בורות סופגים). בתי עסק זעירים. מצבורי פסולת וזבל.	דיגום ניטריט. פנייה למועצה האזורית מטה יהודה לסילוק מפגעי פסולת
		עג'ור 2	אין ממצאים לטיפול	אין צורך בפעולות מתקנות
		עג'ור 3	תשתיות ביוב ברדיוסי המגן (בורות סופגים). מצבורי פסולת וזבל	דיגום ניטריט. פנייה למועצה האזורית מטה יהודה לסילוק מפגעי פסולת
		עג'ור 4	תשתיות ביוב ברדיוסי המגן, ללא תקלות.	דיגום ניטריט
		עג'ור 5	תשתיות ביוב מרוחקות מהקידוח, ללא תקלות.	אין צורך בפעולות מתקנות
		עג'ור 6	תשתיות ביוב ברדיוס מגן ללא תקלות.	דיגום ניטריט
		עג'ור 8	אין ממצאים לטיפול	אין צורך בפעולות מתקנות
		עג'ור 10	אין ממצאים לטיפול	אין צורך בפעולות מתקנות
		עג'ור 7	אין ממצאים לטיפול	אין צורך בפעולות מתקנות
		קקון 5	תשתיות ביוב ברדיוס מגן, ללא תקלות.	תגבור תדירות הדיגום הבקטריאלי

נספח 5 א: הממצאים העקריים של הסקרים התברואיים שבצעה חברת נקורות במתקני ההפקה בשנת 2015 ופעולות מתקנות שבוצעו בעקבות הממצאים

מרחב	שם הסקר	מתקני הפקה (קידוחים)	ממצאים עיקריים בסביבת מתקני ההפקה, נכון למועד ביצוע הסקר	פעולות עיקריות מתקנות שבוצעו והמלצות לביצוע, נכון למועד כתיבת דו"ח זה
דרום	קידוחי עידן	עידן 2א, 3, 3א, 4, 5, 6, 7, 8, 11, 12	במספר קידוחים נמצאו ליקויי תחזוקה פעילויות שונות כתוצאה מחקלאות עלולות להשפיע על איכות מי הקידוחים: אתרי קומפוסט לא מוסדרים, דישון, הדברה והשקייה במים מליחים.	תיקון הליקויים פעילות בשיתוף המשרד להג"ס, משרד החקלאות ורשות המים לצמצום השפעת המפגעים
	שקמה	ארז שקמה 1, 2א, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11א, 12א, 12ב, 13, 14, 15, 16, 17, 18, זיקים 9, שקמה 3, 4, 4א, 5, 6, 7, יד מרדכי 6, 7, 8, 9, 10, 11, 17, 18	במספר קידוחים נמצאו ליקויי תחזוקה המלחת קידוחי הנקז החופי הנובעת כתוצאה מהתקדמות הפן הביני נבחנת הסברה כי החריגה בערכי הסלניום בקידוחים ארז שקמה 6, 7, 8 המושבתים נגרמה ע"י שכבת אפר הפחם בקיבוץ זיקים. עליה בריכוזי ניטראטים הנובעת ככל הנראה כתוצאה מפעילות חקלאית תוכניות להקמת אתרי פסולת בסמוך לאגן החדרה שקמה	תיקון הליקויים המשך מדיניות הפחתת השאיבה ושיקום המפלסים בחינת אפשרות לקדיחת קידוחי ניטור בחינת האפשרות לשינוי ייעוד הקידוחים והמשך מעקב במסגרת ועדת תכנון מקומית ומחוזית הוגשה התנגדות למיקום אתר פסולת
	מגדל אשקלון	אשקלון 1, 2, 3, 4, 6, 9, 12, 14, 15	במספר קידוחים נמצאו ליקויי תחזוקה	תיקון הליקויים
	קידוחי ב"ש	ב"ש 1א, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9	במספר קידוחים נמצאו ליקויי תחזוקה קיימת מגמת המלחה בחלק מקידוחי ב"ש זרימת תשטיפים בנחל סוללים בסמוך לקידוחי ב"ש 2, 5	תיקון הליקויים מעקב של המחלקה ההידרולוגית של "נקורות" והנחיות לתפעול הקדוחים מעקב אחר פעילות המשרד להגנת הסביבה לאכיפת המפגע מול תאגיד "מי שבע"
	קידוחי ציקלג	ציקלג 1, 2, 3	במספר קידוחים נמצאו ליקויי תחזוקה	תיקון הליקויים
	קידוחי פארן המזרחיים	פארן 15, 16, 17, 23	במספר קידוחים נמצאו ליקויי תחזוקה מסתמנת עליה בריכוז הניטראט והכלוריד ככל הנראה בשל גידולי החקלאות ממערב לקידוחים שפכי המוצב הצבאי גרמו לזיהום בקטריאלי בקידוח פארן 23.	תיקון הליקויים פעילות בשיתוף המשרד להג"ס, משרד החקלאות ורשות המים לצמצום השפעת המפגעים
	קידוחי גברעם	גברעם 5, 6, 7, 8, 9, 10ב, 11, 12, 13, 14	במספר קידוחים נמצאו ליקויי תחזוקה עליה וחריגה בריכוזי הניטראטים בקידוחי גברעם 8, 11, 12, כנראה בעקבות השפעת פעילות חקלאית	תיקון הליקויים בחינה הידרולוגית לקידוחים חלופיים הכוללים מילוט ומיהול מי הקדוחים
	קידוחי לכיש	אמציה, זוהרים, נחושה 1א, שקף	במספר קידוחים נמצאו ליקויי תחזוקה	תיקון הליקויים
	קידוחי מבקיעים, יד מרדכי וארז	מבקיעים 1א, 2, 3, ארז 1, 2, 3, יד מרדכי 1, 2, 3	במספר קידוחים נמצאו ליקויי תחזוקה במספר קידוחים קיימת מגמת המלחה פעילויות חקלאיות שונות עלולות להוות מפגע פוטנציאלי לזיהום	תיקון הליקויים ביצוע דיגום למליחות בקידוחים בהם אין ציוד תגבור תדירות הדיגום

נספח 5 ב: הממצאים העיקריים של הסקרים התברואיים שבצעה חברת מקורות במתקני הטיפול בשנת 2015 ופעולות מתקנות שבוצעו בעקבות הממצאים

מרחב	שם הסקר	מתקני טיפול	ממצאים עיקריים נכון למועד ביצוע הסקר	פעולות מתקנות שבוצעו והמלצות לביצוע, נכון למועד כתיבת דו"ח זה
צפון	אלומות מתקן סינן	אלומות סינן	אין ממצאים לטיפול	אין צורך בפעולות מתקנות
חבל הירדן	אתר אשכול	מתקן הסינן	גלישות ממתקני ביוב במעלה נחל יפתחאל - בעיקר מט"ש כפר מנדא.	המשך מעקב וטיפול מול משרד הבריאות ורשות המים, תיעוד האירועים ופניה לתאגידים ללהסדרת הגלישות
מרכז	גת 10	התפלה	אין ממצאים לטיפול	אין צורך בפעולות מתקנות
	מצפה שלם	התפלה	אין ממצאים לטיפול	אין צורך בפעולות מתקנות
	קדומים	מתקן סינן	אין ממצאים לטיפול	המשך מעקב אחר מסקנות הדוח הקודם
דרום	קדוח נחושה א'1	מתקן להרחקת מימן גופרי ממי קידוח נחושה א'1	אין ממצאים לטיפול	אין צורך בפעולות מתקנות
	מתפיל פארן	התפלה	אין ממצאים לטיפול	אין צורך בפעולות מתקנות
	מתפיל עין יהב	התפלה	אין ממצאים לטיפול	מתוכננת הרחבה של המתקן. בשנת 2016 תבוצע מערכת הכלרה של המים המותפלים במעלה עמודת אבן הגיר
	מתפיל ספיר	התפלה	איכות המים המסופקת מהמתקן היתה תקינה למעט מס' חריגות בקטריאליות שהתקבלו לאחר מילוי אבן גיר בעמודות ההקשייה. בכל המקרים של קבלת החריגות, בבדיקות שנערכו בחיבורי הצרכן (נקודות אספקת המים) התקבלו תוצאות תקינות.	בשנת 2016 תבוצע מערכת הכלרה של המים המותפלים במעלה עמודת אבן הגיר
	מתפיל חצבה	התפלה	אין ממצאים לטיפול	בשנת 2016 תבוצע מערכת הכלרה של המים המותפלים במעלה עמודת אבן הגיר
	מתקני התפלה מקומיים בערבה תיכונה ובנאות הכיכר (עידן, ב"ס חצבה, צוקים, צופר).	התפלה	איכות המים המסופקים מהמתקנים באופן כללי הייתה תקינה. במתפיל ב"ס חצבה התקבלו ספירות כלליות גבוהות לסירוגין, בעקבות סקר תברואי שנערך נמצא שמקור החריגות במערכת ההכלרה האלקטרוליטית. לא נמצאו כשלים מיוחדים בתפקוד המתקנים.	במהלך שנת 2016 מתוכנן לבטל את המתפילים צופר ועידן עקב הקמת מתפילים אזוריים לאספקת מי שתייה לכל צרכי הבית
	מתפיל סבחה	התפלה	איכות המים המסופקים מהמתקן היתה תקינה. מבחינת ייצוב המים חברת מקורות קיבלה היתר מיוחד לאספקת המים.	מתקן הקשייה לייצובם הכימי של המים נמצא בהקמה ומתוכנן להפעלה בסוף שנת 2016. מתוכנן פרוייקט לקו מי ים ורכז חדש מהחוף הצפוני ישירות למתקן הסבחה
	מתפיל שזפון	התפלה	אין ממצאים לטיפול	אין צורך בפעולות מתקנות
	מתפיל ציון כהן	התפלה	איכות המים המסופקים באופן כללי הייתה תקינה. מבחינת ייצוב המים חברת מקורות קיבלה היתר מיוחד לאספקת המים. המתקן עבר שידרוג ונוספו עוד שתי יחידות התפלה. תפוקת המים המסופקים עלתה מ- 20,000 מק"ל ל- 42,600 מק"ל, בסוף שנת 2015.	מערכת ההקשייה לייצוב המים בשלבי תכנון. לאחר קבלת תוצאות תקינות בתקופת ההרצה ליחידות החדשות, אושרו היחידות החדשות ע"י משרד הבריאות לספק את המים למערכת

נספח 5 ב: הממצאים העיקריים של הסקרים התברואיים שבצעה חברת מקורות במתקני הטיפול בשנת 2015 ופעולות מתקנות שבוצעו בעקבות הממצאים

מרחב	שם הסקר	מתקני טיפול	ממצאים עיקריים נכון למועד ביצוע הסקר	פעולות מתקנות שבוצעו והמלצות לביצוע, נכון למועד כתיבת דו"ח זה
דרום	מתפיל באר אורה	התפלה	איכות המים המסופקים מהמתקן היתה תקינה. מבחינת ייצוב המים חברת מקורות קיבלה היתר מיוחד לאספקת המים.	בסוף שנת 2016 מתוכננת אספקת מי שתייה מהעיר אילת ליישוב באר אורה ותוספק פעילותו של מתקן באר אורה
	מתפילים קטנים בערבה	מתפילים: יהל, לוטן, קטורה, גרופית, יטבתה, בי"ס אילות, סמר, אליפז.	איכות המים המסופקת מהמתקנים לאורך השנה היתה תקינה. לא נמצאו כשלים מיוחדים בתפקוד המתקנים. מבחינת ייצוב המים חברת מקורות קבלה היתר מיוחד לאספקת המים למערכת.	בעתיד מתוכנן שינוי במקורות המים ליישובים אלה כך שיסופקו להם מים מיוצבים
	מתקן התפלה קציעות	התפלה	איכות המים המסופקת לאורך השנה היתה תקינה. מבחינת ייצוב המים חברת מקורות קבלה היתר מיוחד לאספקת המים	מערכת להוספת סודה קאוסטית לייצוב המים בשלבי תכנון. הפעלת המערכת מתוכננת לשנת 2016.
	מתקן התפלה נווה זוהר	התפלה	איכות המים המסופקים מהמתקן היתה תקינה. מבחינת ייצוב המים חברת מקורות קיבלה היתר מיוחד לאספקת המים.	מערכת ההקשייה לייצוב המים בשלבי תכנון. הקמת המתקן מתוכננת לשנת 2017

נספח 5 ג: הממצאים העקריים של הסקרים התברואיים שבוצעה חברת מקורות במערכות האספקה בשנת 2015 ופעולות מתקנות שבוצעו בעקבות הממצאים

מרחב	שם הסקר	מערכת אספקה	ממצאים עיקריים נכון למועד ביצוע הסקר	פעולות מתקנות שבוצעו והמלצות לביצוע, נכון למועד כתיבת דו"ח זה
צפון	מער' אספקת מים חוף כרמל 1	חוף כרמל	ברכת בית אורן אינה מגודרת	הברכה נמצאת בתוך שטח השיפוט של הקיבוץ, המתנגד לגידור.
	מער' אספקת מים גליל מערבי 1	גליל מערבי	חריגות כלור לעיתים רחוקות בח"צ נהריה	הנושא במעקב, חריגות מטופלות באופן מיידי
			ספיקות קטנות בח"צ סער – חשש ממים עומדים	הנושא במעקב
			חצית תשתיות מש"ל	מתבצע תיעוד וריכוז מידע אודות נקודות חצית תשתיות מש"ל
	מערכת אספקת מים רמת הגולן 2	רמת הגולן	קו מאסף בקעת קונטרה - צריכה מועטה ותקלות חוזרות	ביטול הקו וחיבור מוצב קשת לקו מחבר בריכת אביטל 2 מתוכנן במהלך 2016
			חיבורי צרכן בהם יש תקופות של צריכה אפסית	נעשתה פניה לצרכנים בעלי ספיקות נמוכות לביטול החיבור.
	מערכת אספקת מים חוף הכרמל 3	חוף הכרמל	חריגות בערכי היציבות של מים הנרכשים ממתפיל מעגן מיכאל	נמצא במעקב של מח' איכות מים.
מרכז	מערכת אספקת המים ריחן	ברכת נחל עירון, בריכות ריחן, ראש קו	תחנת שאיבה לביוב של בסיס שקד ממוקמת כ-5 מ' מקו מקורות לישוב חנינתי, יש סימני דליפה מהשוחה	תבוצע פנייה לגורמים האחראיים בבסיס שקד כדי להתריע בפניהם על מצב שוחות הביוב לפני תחנת השאיבה.
	מערכת אספקת המים מרכז הבקעה	כוכב השחר	אין ממצאים לטיפול	אין צורך בפעולות מתקנות
	מערכת אספקת המים משמרות	ברכת משמרות, אביאל-רגבים, קו כרמי	קו שפכים של כפר קרע גולש לכיון קו שפכים מאסף עירון. לקו מאסף עירון ישנן חציות רבות עם קווי מקורות.	מקורות תפנה לרשויות הרלוונטיות להסדרת הנושא
	מערכת אספקת המים פרדס חנה מענית	ברכות תל שלום, תחנת נחלי מנשה	בצמוד לקו מחבר מאגר חדרה למוביל ארצי ממוקמות ערמות פסולת רטובה ללא הגנה מפני חלחול. מקור הפסולת הוא מחוות בעלי חיים סמוכה. בצמוד לקו מאסף קד' מנשה ישנה מכלאת פרות השייכת לאותה החווה.	התקיימה פגישה עם נציג הסיירת הירוקה של רשות הטבע והגנים ועם בעל החווה בעניין אכיפת הסרת המפגעים. הנושא במעקב
		שוקת, כידוד, יתיר, לוציפר, כרמים ומיתר	נמצאו מספר ליקויים הקשורים לאחזקת הבריכות.	תיקון הליקויים הנוגעים לאחזקת הבריכות.
דרום	דרום הר חברון		מפגע תשטיפי רפת על קו 8 של מקורות בישוב בית יתיר	מתוכננת העתקת הקו אל מחוץ לישוב
			הצטלבות קו ביוב בישוב טנא עומרים	בוצעה פניה לרשויות ולגופים רלוונטיים ללא הועיל - הוחלט על מסירת קטע הקו ליישוב