

איכות מי השתיה בשנת 2014

מקורות חברת מים בע"מ (להלן: "מקורות") מתכבדת להציג להלן את הדו"ח השנתי לשנת 2014, המפרט את איכות המים שסופקה בשנת 2014 והכל בהתאם לתקנה 30 (א) לתקנות בריאות העם (איכותם התברואית של מי-שתיה ומיתקני מי שתיה), התשע"ג-2013 (להלן: "תקנות מי השתיה")¹

1. שמות וסוגי מקורות המים

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

[בנספח 1](#) לדו"ח זה ריכז שמות וסוגי מקורות המים אשר כאמור מהם סיפקה מקורות מי שתיה במהלך שנת 2014.

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

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

2. סיכום ממצאי הבדיקות המיקרוביאליות והכימיות שנערכו בשנת 2014 והפעולות המתקנות

שננקטו בגין חריגות

בשנת 2014 בוצעו בדיקות בהתאם לתוכנית הדיגום שאושרה למקורות על ידי משרד הבריאות ואף מעבר לכך. בהתאם לתקנות ולתוכנית, בוצעו 150,251 בדיקות מיקרוביאליות וכימיות, הן במתקני ההפקה לפני ואחרי הוספת חומרי חיטוי כנדרש והן במערכת האספקה. כל הבדיקות בוצעו על ידי דוגמים מוסמכים במעבדות מוכרות ומוסמכות.

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

בדיקות בקטריאליות במתקני מי תהום לפני חיטוי (בשלב טרום אספקתם)			בדיקות כימיות במים מסופקים			בדיקות בקטריאליות במים מסופקים			
מספר הבדיקות התקינות	מספר הבדיקות	אחוז הבדיקות התקינות	מספר הבדיקות התקינות	מספר הבדיקות	אחוז הבדיקות התקינות	מספר הבדיקות התקינות	מספר הבדיקות	אחוז הבדיקות התקינות	מרחב
5,532	5,535	99.95%	22,040	22,048	99.96%	8,348	8,379	99.63%	צפון
-	-	-	3,935	3,935	100%	2,596	2,596	100%	ירדן
7,118	7,185	99.07%	40,224	40,231	99.98%	13,762	13,845	99.40%	מרכז
5,904	5,907	99.95%	33,232	33,233	100%	7,138	7,144	99.92%	דרום
18,554	18,627	99.61%	99,431	99,447	99.98%	31,844	31,964	99.62%	סה"כ

בנספח 2 לדו"ח זה, פירוט החריגות בבדיקות הכימיות והמיקרוביאליות עבור שנת 2014, 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 ולשתיה.

מקורות, חברת המים הלאומית



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

ריכוזים מזעריים ומרביים של חומרי החיטוי ותוצרי הלוואי של חומרי החיטוי
בשנת 2014 בוצעו 27,556 בדיקות לריכוז חומרי החיטוי (כלור) במערכות מי השתיה של מקורות בהתאם לתכנית הדיגום.

ככלל, ריכוז הכלור במתקני ההפקה ביציאה ממתקני החיטוי נע בין 0.2 לבין 0.84 מג"ל; במערכת המים הראשית ריכוז הכלור נע בין 0.1 לבין 0.8 מג"ל; ובנקודות בהן עוברים המים ממקורות לצרכנים ריכוז הכלור נע בין 0.1 לבין 0.5 מג"ל (לרוב מדובר בנקודות הכניסה לרשויות המקומיות).

בשנת 2014 בוצעו 426 בדיקות לתוצרי לוואי של חומרי החיטוי (טריהלומתנים) במערכות מי השתיה בהתאם לתכנית הדיגום.

ריכוז תוצרי הלוואי נע בין אפס לבין 0.12 מג"ל, ובממוצע 0.02 מג"ל. ב 99% מהבדיקות היתה התוצאה קטנה מ 0.1 מג"ל.

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 ארעו במערכת אספקת המים או במתקן ההפקה בשנת 2014 והפעולות המתקנות שנקטו בעקבותיהם

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

פעולות הבקרה כוללות, בין היתר:

- סקרים תברואיים מניעתיים תקופתיים;
- בדיקות איכות מים שיגרתיות המבוצעות במתקני ההפקה, 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 השתיה, שטיפת קוים וניקוזים.

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 2014 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 2014, כולל סוג המתקן והשיטות לטיפול במים

בשנת 2014, 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 שתיה באמצעות המוביל הארצי.

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

תקנות איכות מי השתיה 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 2014.

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 וראוייה.

נספח 5 מוצגים הסקרים התברואיים שהסתיימו בשנת 2014, 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 שנקטו תואמו עימן.

יובהר, כי אין באמור בנספח המצ"ב כדי למצות בין היתר, תביעות או ממצאים או פתרונות לדרכי טיפול נוספים 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 של אחריות זו או אחרת של מאן דהוא.

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

6. יישום תכנית הדיגום

תכנית הדיגום השנתית עבור שנת 2014 הוכנה על פי דרישות תקנות מי השתיה, נישלחה 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 מספר בדיקות (מיקרוביאליות או כימיות) 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	4,027	4,009	99.55%
	מערכת אספקת המים	6,658	6,387	95.93%
ירדן	מתקני ההפקה	1,368	1,364	99.71%
	מערכת אספקת המים	1,207	1,207	100%
מרכז	מתקני ההפקה	4,348	4,316	99.26%
	מערכת אספקת המים	12,136	11,870	97.81%
דרום	מתקני ההפקה	2,064	2,032	98.45%
	מערכת אספקת המים	5,880	5,854	99.56%
סה"כ		37,688	37,039	98.29%

* 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 מאליו. בשביל זה אנחנו כאן, בארץ ובעולם!

7. פירוט דרכי התקשורת להגשת פניות ותלונות

להלן קישור לדרכי התקשורת:

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

ניספח 1: שמות וסוגי מקורות המים מהם סיפקה מקורות מי שתייה בשנת 2014

שם מרחב	שם מרחב	שם מרחב	שם מרחב	שם מרחב
שם מרחב	שם מרחב	שם מרחב	שם מרחב	שם מרחב
שם מרחב	שם מרחב	שם מרחב	שם מרחב	שם מרחב
מפעלי התפלה מקורות		מי כנרת	ירדן	עין זיו 1 קדוח
מעגן מיכאל - מקורות	צפון	מי כנרת	צפון	חולה 1 קד רדוד
סבחה א'	דרום	צנובר תחנה	צפון	חולה 3 קד עמוק
סבחה ב'	דרום	עין זהב מעין	צפון	חינדג 2 קד' רדו
סבחה ג'	דרום			חולה 4 קדוח
קציעות	דרום			חזון 2 קד עמוק
נווה זוהר	דרום			חזון 3 קד רדוד
שזפון	דרום			חזון 1 א קד עמוק
להט	דרום			תל חצור 1 קד ע
גרנות	מרכז			תל חצור 2 קד ע
גת	מרכז			ברעם 1 קדוח
מתפילים בערבה	דרום			ברעם 2 קד עמוק
				שומרה 4 קד עמוק
				עבדון 1 קד עמוק
קניה ממתפילים פרטיים				שומרה 3 קד עמוק
חוף כרמל	צפון			שומרה 2 קד עמוק
מעגן מיכאל (פרטי)	צפון			חולה 6 קדוח
מתקן התפלה אשקלון	דרום			חולה 7 קדוח
מתקן התפלה פלמחים	מרכז			חולה 8 קדוח
מתקן התפלה שורק	מרכז			חולה 10 קדוח
מתקן התפלה חדרה	מרכז			ברעם - 4 קדוח
				חולה 11 קדוח
				חורשת טל 1 קדוח
				עין 1 קד'
				עין 2 קד רדוד
				עין 3 קד רדוד
				עין 4 קד רדוד
				עין 5 קד' רדוד
				שדה אליעזר 2 ע
				שדה אליעזר 3 ע
				עין 6 קד רדוד
				שדה אליעזר 4 קד
				נחל עמוד 1 קד'
				כחל 1 קדוח
				כחל 2 קדוח
				יבניאל 1 קד ר
				יבניאל 2 קד ר
				קיש 3 קידוח ר
				גולני 1 קד ע
				גולני 2 קד עמוק
				גולני 3 קדוח
				קרן 3 קד רדוד
				שלומי 1 קד ר
				קרן 4 קד רדוד
				שלומי 2 קד
				יערה 4 קד' עמוק

ניספח 1: שמות וסוגי מקורות המים מהם סיפקה מקורות מי שתייה בשנת 2014

שם מרחב	קידוחים (מי תהום)	שם מרחב	מי עיליים	שם מרחב	מים מותפלים
צפון	יערה 5 קד רדוד				
צפון	יערה 6 קד עמוק				
צפון	יערה 7 קדוח				
צפון	קרן 5 קד עמוק				
צפון	יערה 1 קד עמוק				
צפון	בירה 2 קד רדוד				
צפון	בירה 3 קד רדוד				
צפון	בירה 4 קד רדוד				
צפון	חיטין 1 קד רדוד				
צפון	חיטין 3 קד עמוק				
צפון	חיטין 4 קד עמוק				
צפון	חיטין 5 קד				
צפון	ארבל 1 קדוח				
צפון	חיטין 6 קדוח				
צפון	כלנית 1 קד עמוק				
צפון	כלנית 2 קד'				
צפון	חזון 4 קדוח				
צפון	כלנית 3 קדוח				
צפון	כלנית 4 קדוח				
צפון	כלנית 5 קד'				
צפון	כלנית 6 קד'				
צפון	כלנית 7 קדוח				
צפון	לבנים 1 ק'תצפית				
צפון	לבנים 2 שתיה קד				
צפון	מגד כרמים 1 ר				
צפון	מגד כרמים 2 ר'				
צפון	מגד כרמים 3 ק'ע				
צפון	מגד כרמים 4 קד'				
צפון	שגב 1 קדוח				
צפון	מסעדה 1 קד רדוד				
צפון	רם 2 קד רדוד				
צפון	רמת מגשימי-1םקד				
צפון	גמלא 4 קד				
צפון	מיצר-2 קדוח				
צפון	אלוני הבשן 2 קד				
צפון	אלוני הבשן-3 קד				
צפון	מיצר-3 קדוח				
צפון	אלוני הבשן 5 קד				
צפון	אלוני הבשן-8 קד				
צפון	מי עדן קד'				
צפון	מנצורה 2 קדוח				
צפון	מנצורה 3 קדוח				
צפון	מנצורה 5 קדוח				
צפון	קדמת צבי 1 קדוח				
צפון	אלוני הבשן 4 א'				

ניספח 1: שמות וסוגי מקורות המים מהם סיפקה מקורות מי שתייה בשנת 2014

שם מרחב	קידוחים (מי תהום)	שם מרחב	מי עיליים	שם מרחב	מים מותפלים
צפון	רוויה 1 קד ר				
צפון	רוויה 2 קד ר				
צפון	רוויה 3 קד עמוק				
צפון	רוויה 4 קד עמוק				
צפון	שוקק 1 קד רדוד				
צפון	רוויה 5 קד עמוק				
צפון	רוויה 6 קד עמוק				
צפון	רוויה 7 קד'				
צפון	כרמל 1 קד רדוד				
צפון	כרמל 2 קד רדוד				
צפון	כרמל 3 קד רדוד				
צפון	כרמל 12 קד רדוד				
צפון	כ.חסידים 6 קד ר				
צפון	אושה 1 קד רדוד				
צפון	אושה 3 קד רדוד				
צפון	אושה 4 קד רדוד				
צפון	אושה 9 קד רדוד				
צפון	שמרון 3 קד ר				
צפון	שמרון 5 קד ע				
צפון	יקנעם 2 קד רדוד				
צפון	יקנעם 4 קד רדוד				
צפון	יקנעם 5 קד רדוד				
צפון	יקנעם 6 קד רדוד				
צפון	דמון 1 קד רדוד				
צפון	דמון 3 קד רדוד				
צפון	דמון 4 קד רדוד				
צפון	בירה 3 קד רדוד				
צפון	עכו 2 קד רדוד				
צפון	מגידו 2 קד רדוד				
צפון	כברי 1 קד רדוד				
צפון	כברי 2 קד רדוד				
צפון	כברי 4 קד' רדוד				
צפון	בן עמי 2 קד ר				
צפון	יסעור 3 קד רדוד				
צפון	כברי 5 קד רדוד				
צפון	כברי 6 קד רדוד				
צפון	כברי 7 קד רדוד				
צפון	כברי 9 קד עמוק				
צפון	תל עדש' 1 קד ר				
צפון	תל עדש' 3 קד ר				
צפון	תל עדש' 5 קד ר				
צפון	עכו 4 קד רדוד				
צפון	איכסל 1 קד' ע				
צפון	עמקא 3 קד עמוק				
צפון	אביטל קד' ר				

ניספח 1: שמות וסוגי מקורות המים מהם סיפקה מקורות מי שתייה בשנת 2014

שם מרחב	קידוחים (מי תהום)	שם מרחב	מי עיליים	שם מרחב	מים מותפלים
צפון	איכסל 2 קד ע				
צפון	כברי 15 קד עמוק				
צפון	געתון 2 קד עמוק				
צפון	תענך 3 קד עמוק				
צפון	דובא 3 קד רדוד				
צפון	כפר כנא קד ע				
צפון	געתון 1 קד רדוד				
צפון	מגן שאול קדוח				
צפון	אבליים 1 קדוח				
צפון	עמקא 1 א קד'				
צפון	שמרון 7 קדוח				
צפון	ברלב 1 קדוח				
צפון	דובא 5 קדוח				
צפון	גלעד 2 קד רדוד				
צפון	דליה 1 קד רדוד				
צפון	דליה 2 קד רדוד				
צפון	גלעד 3 קד רדוד				
צפון	עין העמק קד ע				
צפון	נחל אורן 1 קד ר				
צפון	נחל אורן 2 קד ר				
צפון	נחל אורן 3 קד ר				
צפון	נחל אורן 4 קד ר				
צפון	נחל אורן 5 קד ר				
צפון	טירת הכל' 1 קד ר				
צפון	טירת הכל' 2 קד ר				
צפון	דובא 1 קד רדוד				
צפון	עמקא 2 קד רדוד				
צפון	דובא 2 קד רדוד				
צפון	נטופה 1 קד רדוד				
צפון	נטופה 2 קד רדוד				
צפון	ציפורי' 2 א קד ע				
צפון	נטופה 5 קדוח				
צפון	נטופה 4 קדוח				
צפון	נטופה 6 קדוח				
צפון	טירלי 1 קד ר				
צפון	ואדי מערה 1 קד				
צפון	אלמזאר 1 קד ר				
צפון	אלמזאר 2 קד ר				
צפון	טירלי 5 קד רדוד				
צפון	טירלי 6 קד ר				
צפון	חוף כרמל 4 קד ר				
צפון	חוף כרמל 6 קד ר				
צפון	חוף כרמל 7 קד ר				
צפון	חוף כרמל 9 קד ר				
צפון	תות 1 קד רדוד				

ניספח 1: שמות וסוגי מקורות המים מהם סיפקה מקורות מי שתייה בשנת 2014

שם מרחב	קידוחים (מי תהום)	שם מרחב	מי עיליים	שם מרחב	מים מותפלים
צפון	תות 4 קד'				
צפון	מי עמי 1 קד ר				
צפון	מי עמי 2 קד ע				
מרכז	ברדלה 1 קד				
מרכז	פצאל 2 קד				
מרכז	פצאל 3 קד				
מרכז	עטרה 1 קד				
מרכז	בקעות 1 קד				
מרכז	פצאל 4 קד				
מרכז	משואה 1 קד				
מרכז	גיתית 1 קד				
מרכז	כוכב השחר 1 קד				
מרכז	בקעות 2 קד				
מרכז	נערן 2 קד				
מרכז	יריחו 2 קד				
מרכז	גיתית 3 קד				
מרכז	עטרה 2 קד				
מרכז	פצאל 6 קד				
מרכז	פצאל 8 קד				
מרכז	פצאל 9 קד				
מרכז	נערן 3 קד				
מרכז	נערן 4 קד				
מרכז	יריחו 4 קד				
מרכז	יריחו 5 קד				
מרכז	ברדלה 2 קד				
מרכז	רימונים 1 קד				
מרכז	מצפה יריחו 2 קד				
מרכז	מצפה יריחו 5 קד				
מרכז	מצפה יריחו 6 קד				
מרכז	ברדלה 1 א קד				
מרכז	בארותיים 1 קד				
מרכז	יעבץ 1 קד				
מרכז	קקון 1 קד				
מרכז	יד חנה קד				
מרכז	בארותיים 2 קד				
מרכז	בארותיים 3 קד				
מרכז	יעבץ 2 קד				
מרכז	בארותיים 4 קד				
מרכז	קקון 2 קד				
מרכז	מענית 1 קד				
מרכז	יעבץ 5 קד				
מרכז	קקון 4 קד				
מרכז	קקון 5 קד				
מרכז	מענית 2 קד				
מרכז	מענית 3 קד				

ניספח 1: שמות וסוגי מקורות המים מהם סיפקה מקורות מי שתייה בשנת 2014

שם מותפלים	שם מרחב	מי עיליים	שם מרחב	קידוחים (מי תהום)	שם מרחב
				מענית 4 א קד	מרכז
				שער אפרים קד	מרכז
				מענית 5 א קד	מרכז
				טירה 2 קד	מרכז
				טירה 3 קד	מרכז
				נוה ירק 1 קד	מרכז
				קקון 6 קד	מרכז
				נוה ירק 2 קד	מרכז
				קיסריה 1 קד	מרכז
				חדרה 1 קד	מרכז
				חדרה 2 קד	מרכז
				חדרה 3 קד	מרכז
				חדרה 4 קד	מרכז
				קיסריה 4 קד	מרכז
				חדרה 7 קד	מרכז
				חדרה 5 א קד	מרכז
				כרכור 36 קד	מרכז
				כרכור 38 קד	מרכז
				כרכור 145 קד	מרכז
				כרכור 146 קד	מרכז
				בלום 2 קד	מרכז
				ואדי ערה 2 קד	מרכז
				ואדי ערה 3 קד	מרכז
				שרון צפוני 201	מרכז
				שרון צפוני 202	מרכז
				שרון צפוני 203	מרכז
				שרון צפוני 10 א	מרכז
				שרון צפוני 22 ק	מרכז
				שרון צפוני 23 ק	מרכז
				תל מונד 6 קד	מרכז
				תל מונד 8 קד	מרכז
				תל מונד 13 קד	מרכז
				תל מונד 11 א	מרכז
				תל מונד 15 קד	מרכז
				תל מונד 16 קד	מרכז
				תל מונד 12 א קד	מרכז
				ע חפר 9 קולח קד	מרכז
				חץ נקז מזרחי קד	מרכז
				חץ נקז מערבי קד	מרכז
				קיסריה נח 6 שקד	מרכז
				קיסריה נח 7 שקד	מרכז
				מנשה 3 קד	מרכז
				מנשה 4 קד	מרכז
				מנשה 6 א קד	מרכז
				מנשה 9 קד	מרכז

ניספח 1: שמות וסוגי מקורות המים מהם סיפקה מקורות מי שתייה בשנת 2014

שם מותפלים	שם מרחב	מי עיליים	שם מרחב	קידוחים (מי תהום)	שם מרחב
				מנשה 10 קד	מרכז
				מנשה 14 קד	מרכז
				מנשה 15 קד	מרכז
				מנשה 13 א קד	מרכז
				מנשה 20 קד	מרכז
				מנשה 1 א קד	מרכז
				מנשה 18 א קד	מרכז
				מנשה 7 א קד	מרכז
				מנשה 21 קד	מרכז
				מנשה 22 קד	מרכז
				מנשה 23 קד	מרכז
				מנשה 24 קד	מרכז
				מנשה 25 קד	מרכז
				מנשה 5 א קד	מרכז
				מנשה 26 קד	מרכז
				מנשה 27 קד	מרכז
				מנשה 16 א קד	מרכז
				מנשה 8 א קד	מרכז
				מנשה 2 א קד	מרכז
				בית איבא קד	מרכז
				קדום קד	מרכז
				תפוח קד	מרכז
				קרני שומרון קד	מרכז
				מחנה חורון קד	מרכז
				סלעית קד	מרכז
				שרון דרומי 101	מרכז
				שרון דרומי 103	מרכז
				שיבטין 5 קד	מרכז
				הרודיון 2 קד	מרכז
				הרודיון 3 קד	מרכז
				הרודיון 4 קד	מרכז
				שדמה 1 קד	מרכז
				הרודיון 1 א קד	מרכז
				סמוע 1 קד	מרכז
				גבעת ברנר 7 קד	מרכז
				שורק 5 קד	מרכז
				שורק 3 א קד	מרכז
				כפר אוריה 3 קד	מרכז
				כפר אוריה 7 קד	מרכז
				כפר אוריה 8 קד	מרכז
				הר טוב 4 קד	מרכז
				אשתאול 1 קד	מרכז
				אשתאול 2 א קד	מרכז
				אשתאול 3 קד	מרכז
				אשתאול 4 קד	מרכז

ניספח 1: שמות וסוגי מקורות המים מהם סיפקה מקורות מי שתייה בשנת 2014

שם מרחב	קידוחים (מי תהום)	שם מרחב	מי עיליים	שם מרחב	מים מותפלים
מרכז	ירושלים 1 קד				
מרכז	עין כרם 16 קד				
מרכז	מודיעין 2 קד				
מרכז	ירושלים 4 קד				
מרכז	ירושלים 6 קד				
מרכז	אשתאול 5 קד				
מרכז	מודיעין 3 קד				
מרכז	מודיעין 4 קד				
מרכז	כפר אוריה 11 קד				
מרכז	אשתאול 7 קד				
מרכז	אשתאול 8 קד				
מרכז	חולון 1 קד				
מרכז	חולון 2 קד				
מרכז	חולון 3 א קד				
מרכז	חולון 4 קד				
מרכז	חולון 6 קד				
מרכז	חולון 8 קד				
מרכז	חולון 12 קד				
מרכז	חולון 14 קד				
מרכז	חולון 18 קד				
מרכז	חולון 19 קד				
מרכז	חולון 20 קד				
מרכז	חולון 23 קד				
מרכז	לוד 4 קד				
מרכז	לוד 5 קד				
מרכז	לוד 8 קד				
מרכז	לוד 9 קד				
מרכז	לוד 10 קד				
מרכז	לוד 13 קד				
מרכז	לוד 15 קד				
מרכז	מחנה ישראל קד				
מרכז	לוד 6 א קד				
מרכז	לוד 16 קד				
מרכז	לוד 18 קד				
מרכז	ירקון 1 קד				
מרכז	ירקון 2 קד				
מרכז	ירקון 3 קד				
מרכז	ירקון 4 קד				
מרכז	לוד 20 קד				
מרכז	לוד 21 קד				
מרכז	לוד 22 קד				
מרכז	מולדת 5 קד				
מרכז	לוד 24 קד				
מרכז	לוד 25 קד				
מרכז	גימזו 1 קד				

ניספח 1: שמות וסוגי מקורות המים מהם סיפקה מקורות מי שתייה בשנת 2014

שם מותפלים	שם מרחב	מי עיליים	שם מרחב	קידוחים (מי תהום)	שם מרחב
				מולדת 8 קד	מרכז
				לוד 26 קד	מרכז
				לוד 27 קד	מרכז
				ראש העין 2 קד	מרכז
				לוד 29 קד	מרכז
				ראש העין 3 קד	מרכז
				לוד 19 א קד	מרכז
				ראש העין 4 קד	מרכז
				ראש העין 5 קד	מרכז
				ראש העין 7 קד	מרכז
				ראש העין 12	מרכז
				לוד 30 קד	מרכז
				ז רוטשילד קד	מרכז
				ירקון 7 קד	מרכז
				לוד 31 א קד	מרכז
				ירקון 8 קד	מרכז
				ראש העין 8 קד	מרכז
				ראש העין 9 קד	מרכז
				ירקון 9 קד	מרכז
				ראש העין 10 קד	מרכז
				לוד 17 א קד	מרכז
				לוד 32 קד	מרכז
				אחיסמך 1 קד	מרכז
				אחיסמך 2 קד	מרכז
				ספריה 3 א קד	מרכז
				אשדוד 1 קד	מרכז
				אשדוד 2 קד	מרכז
				אשדוד 4 קד	מרכז
				אשדוד 10 קד	מרכז
				ביתניה 1 קד	מרכז
				ביתניה 2 קד	מרכז
				אשדוד 15 קד	מרכז
				אשדוד 16 קד	מרכז
				אשדוד 24 קד	מרכז
				עזריקם 3 קד	מרכז
				ביתניה 3 קד	מרכז
				אשדוד 7 א קד	מרכז
				אשדוד 40 קד	מרכז
				אשדוד 5 א קד	מרכז
				אשדוד 11 א קד	מרכז
				גת 1 קד	מרכז
				גת 3 קד	מרכז
				גת 4 קד	מרכז
				גת 5 קד	מרכז
				גת 7 קד	מרכז

ניספח 1: שמות וסוגי מקורות המים מהם סיפקה מקורות מי שתייה בשנת 2014

שם מרחב	קידוחים (מי תהום)	שם מרחב	מי עיליים	שם מרחב	מים מותפלים
מרכז	גת 8 קד				
מרכז	גת 9 קד				
מרכז	גת 13 קד				
מרכז	גת 19 קד				
מרכז	גת 22 קד				
מרכז	גת 23 קד				
מרכז	גת 21 א קד				
מרכז	גת 25 א קד				
מרכז	זמורות4 א קד				
מרכז	זמורות 7 קד				
מרכז	גת 16 א קד				
מרכז	גת 6 א קד				
מרכז	זמורות6 א קד				
מרכז	גת 2 א קד				
מרכז	זמורות א קד				
מרכז	זמורות ב קד				
מרכז	יבנה 7 קד				
מרכז	יבנה 10 קד				
מרכז	יבנה 11 קד				
מרכז	יבנה 13 קד				
מרכז	יבנה 9 א קד				
מרכז	יבנה 1 א קד				
מרכז	יבנה 8 א קד				
מרכז	יבנה 12 א קד				
מרכז	יבנה 14 א קד				
מרכז	יבנה 16 א קד				
מרכז	עגור 1 קד				
מרכז	עגור 2 קד				
מרכז	עגור 3 קד				
מרכז	עגור 4 קד				
מרכז	עגור 5 קד				
מרכז	עגור 6 קד				
מרכז	עגור 7 קד				
מרכז	עגור 8 קד				
מרכז	עגור 10 קד				
מרכז	עיר דרום 1 קד				
מרכז	עיר דרום 2 קד				
מרכז	נ ח נצנים 8 קד				
מרכז	נ ח נצנים 11 קד				
מרכז	נ ח נצנים10 אקד				
מרכז	ראשון 1 קד				
מרכז	ראשון 2 קד				
מרכז	ראשון 3 קד				
מרכז	ראשון 4 קד				
מרכז	אשדוד 31 קד				

ניספח 1: שמות וסוגי מקורות המים מהם סיפקה מקורות מי שתייה בשנת 2014

שם מרחב	קידוחים (מי תהום)	שם מרחב	מי עיליים	שם מרחב	מים מותפלים
מרכז	אשדוד 37 קד				
מרכז	נ ח אשדוד 3 קד				
מרכז	נ ח אשדוד 4 קד				
מרכז	נ ח אשדוד 5 קד				
מרכז	נ ח אשדוד 6 קד				
מרכז	נ ח אשדוד 7 קד				
מרכז	נ ח אשדוד 8 קד				
מרכז	נ ח אשדוד 9 קד				
מרכז	נ ח אשדוד 10 קד				
מרכז	נ ח אשדוד 11 קד				
מרכז	נ ח אשדוד 12 קד				
מרכז	נ ח אשדוד 13 קד				
מרכז	נ ח אשדוד 14 קד				
מרכז	נ ח אשדוד 15 קד				
מרכז	נ ח אשדוד 16 קד				
מרכז	נ ח אשדוד 17 קד				
מרכז	נ ח אשדוד 18 קד				
מרכז	נ ח אשדוד 19 קד				
מרכז	נ ח אשדוד 21 קד				
מרכז	נ ח אשדוד 23 קד				
מרכז	נ ח אשדוד 24 קד				
מרכז	נ ח אשדוד 25 קד				
מרכז	נ ח אשדוד 26 קד				
מרכז	בצרון 6 א קד				
מרכז	בצרון 12 קד				
מרכז	נ ח רובין 17 קד				
מרכז	נ ח רובין 19 קד				
דרום	זהרים 1				
דרום	משען 7				
דרום	משען 9				
דרום	משען 8 א				
דרום	גבר עם 5				
דרום	מבקיעים 2				
דרום	מבקיעים 3				
דרום	זיקים 1				
דרום	זיקים 3				
דרום	זיקים 4				
דרום	יד מרדכי 1				
דרום	זיקים 5				
דרום	זיקים 6				
דרום	מבקיעים 1 א				
דרום	זיקים 7				
דרום	זיקים 8				
דרום	זיקים 2 א				
דרום	זיקים 9				

ניספח 1: שמות וסוגי מקורות המים מהם סיפקה מקורות מי שתייה בשנת 2014

שם מרחב	קידוחים (מי תהום)	שם מרחב	מי עיליים	שם מרחב	מים מותפלים
דרום	גבר עם 10 ב'				
דרום	1 להט				
דרום	2 להט				
דרום	3 להט				
דרום	4 להט				
דרום	6 להט				
דרום	7 להט				
דרום	1 אלגיה				
דרום	אלגיה 2 א				
דרום	3 גיאה				
דרום	3 כוכב				
דרום	1 אמציה				
דרום	4 כוכב				
דרום	5 כוכב				
דרום	שקף				
דרום	נחושה 1 א				
דרום	כוכב 2 א				
דרום	4 מגדל				
דרום	1 אשקלון				
דרום	6 מגדל				
דרום	2 אשקלון				
דרום	3 אשקלון				
דרום	12 מגדל				
דרום	1 ניצנים				
דרום	3 ניצנים				
דרום	4 ניצנים				
דרום	5 ניצנים				
דרום	ניצנים 6 נ.ח.				
דרום	ניצנים 7 נ.ח.				
דרום	4 אשקלון				
דרום	9 ניר עם				
דרום	10 ניר עם				
דרום	13 ניר עם				
דרום	15 ניר עם				
דרום	ניר עם 6 א				
דרום	ניר עם 14 א				
דרום	ניר עם 17 א				
דרום	גבר עם 13				
דרום	גבר עם 14				
דרום	ניר עם 15 א				
דרום	2 יד מרדכי				
דרום	3 יד מרדכי				
דרום	4 יד מרדכי				
דרום	6 יד מרדכי				
דרום	7 יד מרדכי				

ניספח 1: שמות וסוגי מקורות המים מהם סיפקה מקורות מי שתייה בשנת 2014

שם מרחב	קידוחים (מי תהום)	שם מרחב	מי עיליים	שם מרחב	מים מותפלים
דרום	יד מרדכי 9				
דרום	יד מרדכי 10				
דרום	יד מרדכי 11				
דרום	יד מרדכי 12				
דרום	יד מרדכי 13				
דרום	יד מרדכי 16				
דרום	שקמה 3				
דרום	שקמה 4				
דרום	שקמה 5				
דרום	ארז שקמה 1				
דרום	ארז שקמה 3				
דרום	ארז שקמה 4				
דרום	ארז שקמה 5				
דרום	ארז שקמה 9				
דרום	ארז שקמה 10				
דרום	ארז שקמה 13				
דרום	ארז שקמה 14				
דרום	ארז שקמה 15				
דרום	ארז שקמה 16 א				
דרום	ארז שקמה 12 א				
דרום	ארז שקמה 12 ב				
דרום	יד מרדכי 14 א				
דרום	ארז 3				
דרום	ארז 2 א				
דרום	יד מרדכי 17				
דרום	שקמה 6				
דרום	יד מרדכי 18				
דרום	שקמה 4 א				
דרום	שקמה 7				
דרום	באר שבע 2				
דרום	באר שבע 3				
דרום	באר שבע 6				
דרום	משמר הנגב 3				
דרום	באר שבע 7				
דרום	באר שבע 9				
דרום	עומר 1				
דרום	משמר הנגב 2				
דרום	באר שבע 5				
דרום	שוקת 1				
דרום	שוקת 2				
דרום	שוקת 3				
דרום	שוקת 4				
דרום	שוקת 5				
דרום	שוקת 6				
דרום	באר שבע 1 א				

ניספח 1: שמות וסוגי מקורות המים מהם סיפקה מקורות מי שתייה בשנת 2014

שם מותפלים	שם מרחב	מי עיליים	שם מרחב	קידוחים (מי תהום)	שם מרחב
				1 ציקלג	דרום
				2 ציקלג	דרום
				3 ציקלג	דרום

ניספח 2 א: החריגות בבדיקות כימיות עבור שנת 2014, לרבות הפעולות המתקנות שננקטו על ידי מקורות עקב החריגות ולמניעתן

מרחב	נקודת הדיגום	תאריך הדיגום	שם הגורם הנבדק	תוצאה	שם יחידת מידה	ריכוז מרבי מותר	פעולות מתקנות
צפון	דמון 1 ל"ה	01/04/2014	כלוריד	466	מג"ל	450	החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר והתקבלה תוצאה תקינה
צפון	מ.מיכאל מי מוצר אחרי מיהול ל"ה	09/02/2014	כלוריד	456	מג"ל	450	המים לא מסופקים ישירות לצרכן אלא נמהלים בקו הראשי. בוצע דיגום חוזר והתקבלה תוצאה תקינה. החריגה דווחה למשרד הבריאות.
צפון	יוקנעם 5 ל"ה	02/03/2014	שמנים	2.3	מג"ל	0.3	החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר והתקבלה תוצאה תקינה
צפון	מ.מיכאל מי מוצר אחרי מיהול ל"ה	05/10/2014	הגבה	6.4	pH	6.5	החריגה דווחה למשרד הבריאות. מבוצעות פעולות לתיקון ערך ההגבה במתקן
צפון	מ.מיכאל מי מוצר אחרי מיהול ל"ה	02/12/2014	הגבה	6.4	pH	6.5	החריגה דווחה למשרד הבריאות. מבוצעות פעולות לתיקון ערך ההגבה במתקן
צפון	אלוני אבא ח"צ	31/07/2014	טריהלומתנים	0.12	מג"ל	0.1	החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר והתקבלה תוצאה תקינה. ננקטו פעולות למניעת חריגה ע"י שמירה על מפלסי עבודה נמוכים בבריכת בית לחם ובכך הקטנת זמן השהייה בבריכה.
צפון	אלוני אבא ח"צ	01/10/2014	טריהלומתנים	0.12	מג"ל	0.1	החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר והתקבלה תוצאה תקינה. ננקטו פעולות למניעת חריגה ע"י שמירה על מפלסי עבודה נמוכים בבריכת בית לחם ובכך
צפון	כפר מנדא ח"צ	23/07/2014	עכירות	1.16	יע"ן	1	החריגה דווחה למשרד הבריאות. בבדיקה נוספת נמצא כי המים תקינים, וכי אוויר שהיה בקו שיבש את מדידת העכירות
מרכז	גת 3 ל"ה	29/06/2014	ניטראט	71	מג"ל	70	הקידוח הושבת. בוצע דיגום חוזר והתקבלה תוצאה תקינה
מרכז	רימון - מיהול קדוחים בהדסים 6	09/06/2014	ניטראט	75	מג"ל	70	החריגה דווחה למשרד הבריאות. הושבתו קידוחי נורדיה הפועלים למיהול עם קידוח הדסים 6. הפעלת הקידוחים מחדש נעשתה באישור משה"ב רק לאחר שהמפיק הפרטי ביצע פעולות מתקנות
מרכז	יבנה 9א ל"ה	18/05/2014	ניטראט	71	מג"ל	70	החריגה דווחה למשרד הבריאות ובוצע דיגום חוזר
מרכז	יבנה 9א ל"ה	08/06/2014	ניטראט	71	מג"ל	70	החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר והתקבלה תוצאה תקינה
מרכז	תל מונד 12א ל"ה	23/03/2014	ניטראט	71	מג"ל	70	החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר. הקידוח הושבת
מרכז	נחלי מנשה 8א ל"ה	01/04/2014	שמנים	0.3	מג"ל	0.3	החריגה דווחה למשרד הבריאות. הקידוח הושבת. בוצע דיגום חוזר והתקבלה תוצאה תקינה
מרכז	רמת גן אם המושבות ח.צ	07/05/2014	עכירות	1.5	יע"ן	1	החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר והתקבלה תוצאה תקינה
דרום	להט 7	26/01/2014	כלורידים	556	מג"ל	450	הקידוח הושבת. בוצע דיגום נוסף והתקבלה תוצאה תקינה

נספח 2 ב: החריגות בבדיקות בקטריאליות במתקני מי תהום לפני חיטוי (בשלב טרום אספקתם) עבור שנת 2014, לרבות הפעולות המתקנות שננקטו על ידי מקורות עקב החריגות ולמניעתן

פעולות מתקנות	ריכוז מרבי מותר	תוצאה ב 100 מ"ל מים	שם הגורם הנבדק	תאריך הדיגום	נקודת הדיגום	מרחב
החריגה דווחה למשרד הבריאות. הקידוח הושבת עם קבלת התוצאה החריגה, בדיגום חוזר התקבלו תוצאות תקינות. הקידוח הוחזר לעבודה באישור משרד הבריאות. הקידוח נדגם אחת לשבוע. החריגות מדווחות למשרד הבריאות באופן קבוע. במים מסופקים התקבלו תוצאות תקינות.	10	13	קוליפורם צואתי	6.4.14	יוקנעם 4 ל"ה	צפון
החריגה דווחה למשרד הבריאות. במים מסופקים התקבלו תוצאות תקינות. הקידוח הושבת עם קבלת התוצאה החריגה. בדיגום חוזר התקבלו תוצאות תקינות. הקידוח הוחזר לעבודה בתיאום עם משרד הבריאות.	10	>120	סטרפטוקוקוס	27.5.14	נחל עמוד 1 ל"ה	צפון
החריגה דווחה למשרד הבריאות. המתקן הושבת עם קבלת התוצאה החריגה. בדיגום חוזר התקבלו תוצאות תקינות. המתקן הוחזר לעבודה באישור משרד הבריאות. במדגם זה נמצאה גם חריגה בקוליפורם ובקוליפורם צואתי.	10	>120	סטרפטוקוקוס	3.11.14	עין זהב ל"ה	צפון
החריגה דווחה למשרד הבריאות. אחרי הכלרה התקבלו תוצאות תקינות. מיתקן החיטוי ב- UV שהיה בתקלה טופל וחזר לעבודה, בתיאום עם משרד הבריאות.	10	15	קוליפורם צואתי	17.3.14	ברדלה 1 אחרי UV ל"ה	מרכז
החריגה דווחה למשרד הבריאות. הקידוח הושבת עם קבלת התוצאה החריגה, בדיגום חוזר התקבלו תוצאות תקינות. הקידוח הוחזר לעבודה באישור משרד הבריאות. בקידוח הותקנה מערכת לחיטוי ב UV בנוסף לחיטוי בכלור.	10	12	קוליפורם צואתי	12.5.14	ברדלה 1 ל"ה	מרכז
החריגה דווחה למשרד הבריאות. הקידוח הושבת עם קבלת התוצאה החריגה ובוצע דיגום חוזר, בתיאום עם משרד הבריאות.	50	53	קוליפורם	14.5.14	יבנה 12 א' ל"ה	מרכז
הקידוח הושבת עם קבלת התוצאה החריגה, הוחלף ברז הדיגום ובוצע דיגום חוזר בו התקבלו תוצאות תקינות. הקידוח הוחזר לעבודה בתיאום עם משרד הבריאות.	50	>120	קוליפורם	21.5.14	יבנה 12 א' ל"ה	מרכז
הקידוח הושבת עם קבלת התוצאה החריגה, בדיגום חוזר התקבלו תוצאות תקינות. הקדוח לא הופעל מחדש, בתיאום עם משרד הבריאות.	50	72	קוליפורם	23.11.14	יבנה 16 א ל"ה	מרכז
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 מתוכננת מערכת לחיטוי ב- UV כחסם נוסף, להבטחת איכותם המיקרוביאלית של המים.	50	70	קוליפורם	03.11.14	מצפה יריחו 2 ל"ה	מרכז
	50	170	קוליפורם	10.11.14	מצפה יריחו 2 ל"ה	מרכז

נספח 2 ב: החריגות בבדיקות בקטריאליות במתקני מי תהום לפני חיטוי (בשלב טרום אספקתם) עבור שנת 2014, לרבות הפעולות המתקנות שננקטו על ידי מקורות עקב החריגות ולמניעתן

פועלות מתקנות	ריכוז מרבי מותר	תוצאה ב 100 מ"ל מים	שם הגורם הנבדק	תאריך הדיגום	נקודת הדיגום	מרחב
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 מתוכננת מערכת לחיטוי ב-UV כחסם נוסף, להבטחת איכותם המיקרוביאלית של המים.	50	540	קוליפורם	12.5.14	מצפה יריחו 2 ל"ה	מרכז
	50	350	קוליפורם	13.1.14	מצפה יריחו 2 ל"ה	מרכז
	50	240	קוליפורם	15.9.14	מצפה יריחו 2 ל"ה	מרכז
	50	110	קוליפורם	16.6.14	מצפה יריחו 2 ל"ה	מרכז
	50	350	קוליפורם	17.2.14	מצפה יריחו 2 ל"ה	מרכז
	50	110	קוליפורם	17.3.14	מצפה יריחו 2 ל"ה	מרכז
	50	280	קוליפורם	20.1.14	מצפה יריחו 2 ל"ה	מרכז
	50	350	קוליפורם	21.7.14	מצפה יריחו 2 ל"ה	מרכז
	50	79	קוליפורם	22.4.14	מצפה יריחו 2 ל"ה	מרכז
	50	920	קוליפורם	23.6.14	מצפה יריחו 2 ל"ה	מרכז
	50	170	קוליפורם	24.8.14	מצפה יריחו 2 ל"ה	מרכז
	50	540	קוליפורם	27.4.14	מצפה יריחו 2 ל"ה	מרכז
	50	920	קוליפורם	31.3.14	מצפה יריחו 2 ל"ה	מרכז
	50	170	קוליפורם	6.1.14	מצפה יריחו 2 ל"ה	מרכז
	50	240	קוליפורם	7.4.14	מצפה יריחו 2 ל"ה	מרכז
	50	240	קוליפורם	7.5.14	מצפה יריחו 2 ל"ה	מרכז
50	220	קוליפורם	9.6.14	מצפה יריחו 2 ל"ה	מרכז	

נספח 2 ב: החריגות בבדיקות בקטריאליות במתקני מי תהום לפני חיטוי (בשלב טרום אספקתם) עבור שנת 2014, לרבות הפעולות המתקנות שננקטו על ידי מקורות עקב החריגות ולמניעתן

פועלות מתקנות	ריכוז מרבי מותר	תוצאה ב 100 מ"ל מים	שם הגורם הנבדק	תאריך הדיגום	נקודת הדיגום	מרחב
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 מתוכננת מערכת לחיטוי ב-UV כחסם נוסף, להבטחת איכותם המיקרוביאלית של המים.	50	1600	קוליפורם	03.11.14	מצפה יריחו 5 ל"ה	מרכז
	50	920	קוליפורם	1.9.14	מצפה יריחו 5 ל"ה	מרכז
	50	110	קוליפורם	10.2.14	מצפה יריחו 5 ל"ה	מרכז
	50	350	קוליפורם	11.11.14	מצפה יריחו 5 ל"ה	מרכז
	50	540	קוליפורם	11.3.14	מצפה יריחו 5 ל"ה	מרכז
	50	170	קוליפורם	11.8.14	מצפה יריחו 5 ל"ה	מרכז
	50	920	קוליפורם	12.10.14	מצפה יריחו 5 ל"ה	מרכז
	50	1,600	קוליפורם	12.5.14	מצפה יריחו 5 ל"ה	מרכז
	50	430	קוליפורם	13.1.14	מצפה יריחו 5 ל"ה	מרכז
	50	280	קוליפורם	15.12.14	מצפה יריחו 5 ל"ה	מרכז
	50	1600	קוליפורם	15.9.14	מצפה יריחו 5 ל"ה	מרכז
	50	280	קוליפורם	17.11.14	מצפה יריחו 5 ל"ה	מרכז
	50	920	קוליפורם	17.2.14	מצפה יריחו 5 ל"ה	מרכז
	50	280	קוליפורם	17.3.14	מצפה יריחו 5 ל"ה	מרכז
	50	350	קוליפורם	20.1.14	מצפה יריחו 5 ל"ה	מרכז
	50	540	קוליפורם	20.10.14	מצפה יריחו 5 ל"ה	מרכז
	50	920	קוליפורם	21.7.14	מצפה יריחו 5 ל"ה	מרכז

נספח 2 ב: החריגות בבדיקות בקטריאליות במתקני מי תהום לפני חיטוי (בשלב טרום אספקתם) עבור שנת 2014, לרבות הפעולות המתקנות שננקטו על ידי מקורות עקב החריגות ולמניעתן

פועלות מתקנות	ריכוז מרבי מותר	תוצאה ב 100 מ"ל מים	שם הגורם הנבדק	תאריך הדיגום	נקודת הדיגום	מרחב
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 מתוכננת מערכת לחיטוי ב-UV כחסם נוסף, להבטחת איכותם המיקרוביאלית של המים.	50	920	קוליפורם	21.9.14	מצפה יריחו 5 ל"ה	מרכז
	50	220	קוליפורם	22.4.14	מצפה יריחו 5 ל"ה	מרכז
	50	170	קוליפורם	23.6.14	מצפה יריחו 5 ל"ה	מרכז
	50	920	קוליפורם	24.11.14	מצפה יריחו 5 ל"ה	מרכז
	50	920	קוליפורם	24.2.14	מצפה יריחו 5 ל"ה	מרכז
	50	130	קוליפורם	24.3.14	מצפה יריחו 5 ל"ה	מרכז
	50	130	קוליפורם	24.8.14	מצפה יריחו 5 ל"ה	מרכז
	50	920	קוליפורם	26.5.14	מצפה יריחו 5 ל"ה	מרכז
	50	220	קוליפורם	27.1.14	מצפה יריחו 5 ל"ה	מרכז
	50	170	קוליפורם	27.10.14	מצפה יריחו 5 ל"ה	מרכז
	50	350	קוליפורם	27.4.14	מצפה יריחו 5 ל"ה	מרכז
	50	540	קוליפורם	29.12.14	מצפה יריחו 5 ל"ה	מרכז
	50	79	קוליפורם	3.2.14	מצפה יריחו 5 ל"ה	מרכז
	50	540	קוליפורם	31.3.14	מצפה יריחו 5 ל"ה	מרכז
	50	1,600	קוליפורם	6.1.14	מצפה יריחו 5 ל"ה	מרכז
	50	920	קוליפורם	7.4.14	מצפה יריחו 5 ל"ה	מרכז
	50	240	קוליפורם	7.5.14	מצפה יריחו 5 ל"ה	מרכז
50	240	קוליפורם	7.7.14	מצפה יריחו 5 ל"ה	מרכז	

נספח 2 ב: החריגות בבדיקות בקטריאליות במתקני מי תהום לפני חיטוי (בשלב טרום אספקתם) עבור שנת 2014, לרבות הפעולות המתקנות שננקטו על ידי מקורות עקב החריגות ולמניעתן

פעולות מתקנות	ריכוז מרבי מותר	תוצאה ב 100 מ"ל מים	שם הגורם הנבדק	תאריך הדיגום	נקודת הדיגום	מרחב
החריגה דווחה למשרד הבריאות. הקידוח הושבת עם קבלת התוצאה החריגה, בדיגום חוזר התקבלו תוצאות תקינות.	50	81	קוליפורם	24.11.14	ניצנים 10 א ל"ה	מרכז
החריגה דווחה למשרד הבריאות. הקידוח הושבת עם קבלת התוצאה החריגה, בדיגום חוזר התקבלו תוצאות תקינות.	10	19	סטרפטוקוקוס	1.10.14	עיר דרום 1 ל"ה	מרכז
החריגה דווחה למשרד הבריאות. הקידוח הושבת עם קבלת התוצאה החריגה, בדיגום חוזר התקבלו תוצאות תקינות.	50	56	קוליפורם	20.10.14	פצאל 4 ל"ה	מרכז
החריגה דווחה למשרד הבריאות. אחרי הכלרה התקבלו תוצאות תקינות. נערך סקר תברואי חקירתי. לאחר לקבלת תוצאות תקינות הקידוח הוחזר לעבודה בתיאום עם משרד הבריאות.	50	52	קוליפורם	23.7.14	קרני שומרון ל"ה	מרכז
החריגה דווחה למשרד הבריאות. הקידוח הושבת עם קבלת התוצאה החריגה, בדיגום חוזר התקבלו תוצאות תקינות. הקידוח הוחזר לעבודה בתיאום עם משרד הבריאות.	50	54	קוליפורם	27.5.14	קרני שומרון ל"ה	מרכז
החריגה דווחה למשרד הבריאות. הקידוח הושבת עם קבלת התוצאה החריגה, בדיגום חוזר התקבלו תוצאות תקינות. הקידוח הוחזר לעבודה באישור משרד הבריאות.	50	63	קוליפורם	27.7.14	קרני שומרון ל"ה	מרכז
החריגה דווחה למשרד הבריאות. הקידוח הושבת עם קבלת התוצאה החריגה ובוצע דיגום חוזר, בתיאום עם משרד הבריאות.	50	96	קוליפורם	22.9.14	שדמה 1 ל"ה	מרכז
החריגה דווחה למשרד הבריאות. אחרי הכלרה התקבלו תוצאות תקינות. הקידוח הושבת עם קבלת התוצאה החריגה בתיאום עם משרד הבריאות.	50	>120	קוליפורם	23.9.14	שדמה 1 ל"ה	מרכז
החריגה דווחה למשרד הבריאות. הקידוח הושבת עם קבלת התוצאה החריגה, בדיגום חוזר התקבלו תוצאות תקינות. הקידוח הוחזר לעבודה בתיאום עם משרד הבריאות.	10	31	סטרפטוקוקוס	2.9.14	גברעם 5 ל"ה	דרום
החריגה דווחה למשרד הבריאות. הקידוח הושבת עם קבלת התוצאה החריגה, בדיגום חוזר התקבלו תוצאות תקינות. הקידוח הוחזר לעבודה בתיאום עם משרד הבריאות.	50	>120	קוליפורם	7.7.14	מבקיעים 2 ל"ה	דרום

נספח 2 ב: החריגות בבדיקות בקטריאליות במתקני מי תהום לפני חיטוי (בשלב טרום אספקתם) עבור שנת 2014, לרבות הפעולות המתקנות שננקטו על ידי מקורות עקב החריגות ולמניעתן

פעולות מתקנות	ריכוז מרבי מותר	תוצאה ב 100 מ"ל מים	שם הגורם הנבדק	תאריך הדיגום	נקודת הדיגום	מרחב
החריגה דווחה למשרד הבריאות. הקידוח הושבת עם קבלת התוצאה החריגה, בדיגום חוזר התקבלו תוצאות תקינות. הקידוח הוחזר לעבודה בתיאום עם משרד הבריאות.	10	16	סטרפטוקוקוס	20.7.14	נאות הכיכר 7 לפני UV	דרום

נספח 2 ג: החריגות בבדיקות בקטריאליות במים מסופקים עבור שנת 2014, לרבות הפעולות המתקנות שננקטו על ידי מקורות עקב החריגות ולמניעתן

פעולות מתקנות	ריכוז מרבי מותר	תוצאה ב 100 מ"ל	שם הגורם הנבדק	תאריך הדיגום	נקודת הדיגום	מרחב
החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה	0	1	קוליפורם	06/10/2014	אביבים ח"צ (תחנה)	צפון
עם קבלת התוצאה החריגה, עד לקבלת תוצאות תקינות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה.	0	1	קוליפורם	08/04/2014	בירה 3 א"ה	צפון
החריגה דווחה למשרד הבריאות. הקידוח הושבת עם קבלת התוצאה החריגה, עד לקבלת תוצאות תקינות	0	5	קוליפורם	06/10/2014	בירה 3 א"ה	צפון
החריגה דווחה למשרד הבריאות. הקידוח הושבת עם קבלת התוצאה החריגה, עד לקבלת תוצאות תקינות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה.	0	13	קוליפורם	08/04/2014	בירה 4 א"ה	צפון
החריגה דווחה למשרד הבריאות. הקידוח הושבת עם קבלת התוצאה החריגה, עד לקבלת תוצאות תקינות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה.	0	1	קוליפורם	11/05/2014	דמון 1 א"ה	צפון
החריגה דווחה למשרד הבריאות. הקידוח הושבת עם קבלת התוצאה החריגה, עד לקבלת תוצאות תקינות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה.	0	1	אשריכיה קולי	25/05/2014	חולה 6 א"ה	צפון
החריגה דווחה למשרד הבריאות. הקידוח הושבת עם קבלת התוצאה החריגה, עד לקבלת תוצאות תקינות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה.	0	1	קוליפורם	05/10/2014	חזון 1 א"ה	צפון
החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה	0	3	קוליפורם	20/01/2014	חיפה 36" ח"צ	צפון
החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה	0	6	קוליפורם	13/05/2014	חיפה 36" ח"צ	צפון
החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה	0	2	קוליפורם	21/05/2014	חיפה 36" ח"צ	צפון
החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה	0	1	קוליפורם	03/07/2014	חיפה 36" ח"צ	צפון
החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה, בתיאום עם משרד הבריאות.	0	1	קוליפורם	17/09/2014	יבניאל 1 א"ה	צפון
החריגה דווחה למשרד הבריאות. הקידוח הושבת עם קבלת התוצאה החריגה, עד לקבלת תוצאות תקינות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה.	0	1	קוליפורם	12/05/2014	כברי 1 א"ה	צפון
החריגה דווחה למשרד הבריאות. הקידוח הושבת עם קבלת התוצאה החריגה, עד לקבלת תוצאות תקינות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה.	0	1	קוליפורם	04/11/2014	כברי 1 א"ה	צפון

נספח 2 ג: החריגות בבדיקות בקטריאליות במים מסופקים עבור שנת 2014, לרבות הפעולות המתקנות שננקטו על ידי מקורות עקב החריגות ולמניעתן

פעולות מתקנות	ריכוז מרבי מותר	תוצאה ב 100 מ"ל	שם הגורם הנבדק	תאריך הדיגום	נקודת הדיגום	מרחב
החריגה דווחה למשרד הבריאות. הקידוח הושבת עם קבלת התוצאה החריגה, עד לקבלת תוצאות תקינות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה.	0	6	קוליפורם	10/08/2014	כברי 6 א"ה	צפון
החריגה דווחה למשרד הבריאות. הקידוח הושבת עם קבלת התוצאה החריגה, עד לקבלת תוצאות תקינות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה.	0	1	קוליפורם	15/07/2014	כרמל 12 א"ה	צפון
החריגה דווחה למשרד הבריאות. הקידוח הושבת עם קבלת התוצאה החריגה, עד לקבלת תוצאות תקינות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה.	0	3	קוליפורם	21/07/2014	כרמל 2 א"ה	צפון
החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה	0	10	קוליפורם	13/07/2014	משטרת סאסא ח"צ	צפון
החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה	0	4	קוליפורם	15/06/2014	עין אביב תחנה	צפון
החריגה דווחה למשרד הבריאות. הקידוח הושבת עם קבלת התוצאה החריגה, עד לקבלת תוצאות תקינות. בדיגום שבוצע במקביל ביציאה מבריכת עינן התקבלו תוצאות תקינות, בתיאום עם משרד הבריאות	0	1	קוליפורם	15/01/2014	עינן 3 א"ה	צפון
החריגה דווחה למשרד הבריאות. הקידוח הושבת עם קבלת התוצאה החריגה, עד לקבלת תוצאות תקינות. בדיגום שבוצע במקביל ביציאה מבריכת עינן התקבלו תוצאות תקינות, בתיאום עם משרד הבריאות	0	1	קוליפורם	15/01/2014	עינן 6 א"ה	צפון
החריגה דווחה למשרד הבריאות. הקידוח הושבת עם קבלת התוצאה החריגה, עד לקבלת תוצאות תקינות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה.	0	1	קוליפורם	26/01/2014	עינן 6 א"ה	צפון
החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה	0	36	קוליפורם	20/07/2014	קלד תחנה	צפון
החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה	0	1	קוליפורם	05/11/2014	קרית ביאליק ח"צ (גן מרים)	צפון
החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה	0	81	קוליפורם	11/05/2014	קרית ביאליק תחנה	צפון
החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה	0	2	קוליפורם צואתי	05/11/2014	קרית מוצקין ח"צ (רח' יששכר)	צפון

נספח 2 ג: החריגות בבדיקות בקטריאליות במים מסופקים עבור שנת 2014, לרבות הפעולות המתקנות שננקטו על ידי מקורות עקב החריגות ולמניעתן

פועלות מתקנות	ריכוז מרבי מותר	תוצאה ב 100 מ"ל	שם הגורם הנבדק	תאריך הדיגום	נקודת הדיגום	מרחב
החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה	0	1	קוליפורם	11/11/2014	קרית מוצקין צפון ח"צ (צור שלום)	צפון
החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה	0	4	קוליפורם	08/09/2014	קרית עמל יציאה מהתחנה	צפון
החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום נוסף והתקבלה תוצאה תקינה	0	1	קוליפורם	08/05/2014	קרית שמואל ח"צ	צפון
החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה	0	69	קוליפורם	08/09/2014	רמת הדסה ח"צ	צפון
החריגה דווחה למשרד הבריאות. הקידוח הושבת עם קבלת התוצאה החריגה, עד לקבלת תוצאות תקינות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה.	0	1	קוליפורם	15/06/2014	שומרה 2 א"ה	צפון
החריגה דווחה למשרד הבריאות. הקידוח הושבת עם קבלת התוצאה החריגה, עד לקבלת תוצאות תקינות	0	7	קוליפורם	28/04/2014	אשדוד 10 א"ה	מרכז
החריגה דווחה למשרד הבריאות. הקידוח הושבת עם קבלת התוצאה החריגה, עד לקבלת תוצאות תקינות	0	12	קוליפורם	17/08/2014	אשדוד 40 א"ה	מרכז
החריגה דווחה למשרד הבריאות. הקידוח הושבת עם קבלת התוצאה החריגה, עד לקבלת תוצאות תקינות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה.	0	2	קוליפורם צואתי	26/05/2014	אשדוד 5 א"ה	מרכז
החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה	0	1	קוליפורם	31/03/2014	אשדוד סיטי 16" ח.צ	מרכז
החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה	0	1	קוליפורם	20/07/2014	אשתאול 8 א"ה	מרכז
החריגה דווחה למשרד הבריאות. הקידוח הושבת עם קבלת התוצאה החריגה, עד לקבלת תוצאות תקינות	0	1	קוליפורם	12/11/2014	אשתאול 8 א"ה	מרכז
החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה	0	12	קוליפורם	12/08/2014	אתר ניצן ח.צ	מרכז
החריגה דווחה למשרד הבריאות. החיטוי בקידוח הוגבר בתיאום עם משרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות.	0	1	קוליפורם	24/08/2014	בית איבה א"ה	מרכז
החריגה דווחה למשרד הבריאות. החיטוי בקידוח הוגבר בתיאום עם משרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה.	0	1	קוליפורם	25/08/2014	בית איבה א"ה	מרכז
החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה	0	1	קוליפורם	24/12/2014	ביתר עילית ח.צ	מרכז

נספח 2 ג: החריגות בבדיקות בקטריאליות במים מסופקים עבור שנת 2014, לרבות הפעולות המתקנות שננקטו על ידי מקורות עקב החריגות ולמניעתן

פועלות מתקנות	ריכוז מרבי מותר	תוצאה ב 100 מ"ל	שם הגורם הנבדק	תאריך הדיגום	נקודת הדיגום	מרכז
החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה	0	21	קוליפורם	14/07/2014	בקעה אל גרביה ח.צ 16"	מרכז
החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה, בתיאום עם משרד הבריאות.	0	4	קוליפורם	07/07/2014	ברדלה 1א א"ה	מרכז
החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה	0	12	קוליפורם	24/11/2014	גרנות א שדרה מרכזית	מרכז
החריגה דווחה למשרד הבריאות. הקידוח הושבת עם קבלת התוצאה החריגה, עד לקבלת תוצאות תקינות. בדיגום נוסף התקבלה תוצאה תקינה.	0	1	קוליפורם צואתי	17/12/2014	גת 22 א"ה - ע.ק	מרכז
החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה	0	1	קוליפורם צואתי	15/07/2014	דולב ח.צ	מרכז
החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה	0	1	קוליפורם	30/12/2014	זיתן מושב ח.צ	מרכז
החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה	0	4	קוליפורם	01/07/2014	זכרון רוטשילד א"ה	מרכז
החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה	0	2	קוליפורם	01/09/2014	חדרה כניסה ממתפיל	מרכז
החריגה דווחה למשרד הבריאות. הקידוח הושבת עם קבלת התוצאה החריגה, עד לקבלת תוצאות תקינות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה.	0	1	קוליפורם	13/01/2014	חולון 14 א"ה	מרכז
החריגה דווחה למשרד הבריאות. הקידוח הושבת עם קבלת התוצאה החריגה, עד לקבלת תוצאות תקינות. בדיגום נוסף התקבלה תוצאה תקינה.	0	2	קוליפורם צואתי	15/01/2014	חולון 20 א"ה	מרכז
החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה	0	1	קוליפורם	03/11/2014	חלילים ח.צ	מרכז
החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה	0	3	קוליפורם	26/11/2014	חלילים ח.צ	מרכז
החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה	0	10	קוליפורם	11/05/2014	חניאל מושב	מרכז
החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה	0	1	קוליפורם	12/10/2014	חפץ חיים יציאה מהמאגר	מרכז
החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה	0	1	קוליפורם	07/09/2014	טירת שלום בריכה	מרכז
החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה	0	1	קוליפורם	14/05/2014	יבנה 12א א"ה	מרכז
החריגה דווחה למשרד הבריאות. הקידוח הושבת עם קבלת התוצאה החריגה, עד לקבלת תוצאות תקינות. בדיגום נוסף התקבלה תוצאה תקינה.	0	8	קוליפורם	21/05/2014	יבנה 12א א"ה	מרכז

נספח 2 ג: החריגות בבדיקות בקטריאליות במים מסופקים עבור שנת 2014, לרבות הפעולות המתקנות שננקטו על ידי מקורות עקב החריגות ולמניעתן

פעולות מתקנות	ריכוז מרבי מותר	תוצאה ב 100 מ"ל	שם הגורם הנבדק	תאריך הדיגום	נקודת הדיגום	מרחב
החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה	0	1	קוליפורם	08/07/2014	יבנה 14 א"ה	מרכז
החריגה דווחה למשרד הבריאות. הקידוח הושבת עם קבלת התוצאה החריגה. בדיגומים נוספים התקבלו תוצאות תקינות	0	71	קוליפורם	23/11/2014	יבנה 16 א"ה	מרכז
החריגה דווחה למשרד הבריאות. הקידוח הושבת עם קבלת התוצאה החריגה, עד לקבלת תוצאות תקינות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה.	0	1	אשריכיה קולי	06/01/2014	יבנה 9 א"ה	מרכז
החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה	0	1	קוליפורם	30/12/2014	ינוב מושב	מרכז
החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה	0	1	קוליפורם	23/06/2014	יציאה מבריכת יריחו 190-	מרכז
החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה	0	1	קוליפורם	24/08/2014	יציאה מבריכת יריחו 190-	מרכז
החריגה דווחה למשרד הבריאות. הקידוח הושבת עם קבלת התוצאה החריגה, עד לקבלת תוצאות תקינות. בוצע דיגום נוסף והתקבלה תוצאה תקינה.	0	1	קוליפורם צואתי	18/02/2014	ירושלים 1 בוסטר א"ה	מרכז
החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה, בתיאום עם משרד הבריאות.	0	6	קוליפורם	01/09/2014	יריחו 4 א"ה	מרכז
החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה	0	3	קוליפורם	07/09/2014	מכבים רעות ח.צ.	מרכז
החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה, בתיאום עם משרד הבריאות.	0	1	קוליפורם	02/09/2014	מענית 5 א"ה	מרכז
החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה	0	1	קוליפורם	10/03/2014	יריחו 5 המשך קו	מרכז
החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה	0	2	אשריכיה קולי	03/02/2014	מתתיהו יציאה מבריכה ח.צ.	מרכז
החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה. נערך סקר תברואי חקירתי בתיאום עם משרד הבריאות	0	1	קוליפורם	09/03/2014	מתתיהו יציאה מבריכה ח.צ.	מרכז
החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה	0	1	אשריכיה קולי	25/05/2014	מתתיהו יציאה מבריכה	מרכז
החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה	0	1	קוליפורם	19/05/2014	נ.ח. אשדוד 14 ח.צ.	מרכז

נספח 2 ג: החריגות בבדיקות בקטריאליות במים מסופקים עבור שנת 2014, לרבות הפעולות המתקנות שננקטו על ידי מקורות עקב החריגות ולמניעתן

פועלות מתקנות	ריכוז מרבי מותר	תוצאה ב 100 מ"ל	שם הגורם הנבדק	תאריך הדיגום	נקודת הדיגום	מרחב
החריגה דווחה למשרד הבריאות. הקידוח הושבת עם קבלת התוצאה החריגה, עד לקבלת תוצאות תקינות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה.	0	1	אשריכיה קולי	18/03/2014	נווה ירק 2 א"ה	מרכז
החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה	0	1	אשריכיה קולי	24/11/2014	ניצנים 10א א"ה	מרכז
החריגה דווחה למשרד הבריאות. הקידוח הושבת עם קבלת התוצאה החריגה, עד לקבלת תוצאות תקינות. בדיגום נוסף התקבלה תוצאה תקינה.	0	1	קוליפורם	06/08/2014	נקז חופי אשדוד 19	מרכז
החריגה דווחה למשרד הבריאות. הקידוח הושבת עם קבלת התוצאה החריגה, עד לקבלת תוצאות תקינות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות.	0	1	קוליפורם צואתי	18/11/2014	נקז חופי אשדוד 6	מרכז
החריגה דווחה למשרד הבריאות. הקידוח הושבת עם קבלת התוצאה החריגה, עד לקבלת תוצאות תקינות.	0	15	אשריכיה קולי	19/11/2014	נקז חופי אשדוד 6	מרכז
החריגה דווחה למשרד הבריאות. הקידוח הושבת עם קבלת התוצאה החריגה, עד לקבלת תוצאות תקינות. בדיגום נוסף התקבלה תוצאה תקינה.	0	34	אשריכיה קולי	25/11/2014	נקז חופי אשדוד 6	מרכז
החריגה דווחה למשרד הבריאות. הקידוח הושבת עם קבלת התוצאה החריגה, עד לקבלת תוצאות תקינות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה.	0	1	קוליפורם	18/11/2014	נקז חופי אשדוד 9	מרכז
החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה	0	1	קוליפורם	22/09/2014	נתב"ג 2000 ח.צ.	מרכז
החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה	0	1	קוליפורם	30/12/2014	נתב"ג 2000 ח.צ.	מרכז
החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה	0	1	קוליפורם	16/02/2014	נתניה ח.צ. דרומי	מרכז
החריגה דווחה למשרד הבריאות. הקידוח הושבת עם קבלת התוצאה החריגה, עד לקבלת תוצאות תקינות.	0	1	קוליפורם צואתי	10/03/2014	עגור 10 א"ה	מרכז
החריגה דווחה למשרד הבריאות. הקידוח הושבת עם קבלת התוצאה החריגה, עד לקבלת תוצאות תקינות. בדיגום נוסף התקבלה תוצאה תקינה.	0	12	אשריכיה קולי	24/02/2014	עגור 3 א"ה	מרכז
החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה	0	2	קוליפורם	12/08/2014	עטרת ח.צ.	מרכז
החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה	0	1	קוליפורם	01/06/2014	עין כרם - קו רביעי ח.צ.	מרכז
החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה	0	3	קוליפורם	14/12/2014	עין כרם - קו רביעי ח.צ.	מרכז

נספח 2 ג: החריגות בבדיקות בקטריאליות במים מסופקים עבור שנת 2014, לרבות הפעולות המתקנות שננקטו על ידי מקורות עקב החריגות ולמניעתן

פועלות מתקנות	ריכוז מרבי מותר	תוצאה ב 100 מ"ל	שם הגורם הנבדק	תאריך הדיגום	נקודת הדיגום	מרכז
החריגה דווחה למשרד הבריאות. הקידוח הושבת עם קבלת התוצאה החריגה, עד לקבלת תוצאות תקינות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה.	0	1	קוליפורם	10/02/2014	פצאל 8 א"ה	מרכז
החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה	0	4	קוליפורם	07/07/2014	מים מסופקים -	מרכז
החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה	0	4	אשריכיה קולי	12/01/2014	קו דן כפר גנים ח.צ	מרכז
החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה	0	52	אשריכיה קולי	23/11/2014	קו דן כפר גנים ח.צ	מרכז
החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה	0	13	אשריכיה קולי	03/12/2014	קמליון - ראש קו מערבי	מרכז
החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה, בתיאום עם משרד הבריאות.	0	1	קוליפורם	09/07/2014	קקון 2 א"ה	מרכז
החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה	0	1	קוליפורם	02/01/2014	עקרון מ.מ. ח.צ	מרכז
החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה, בתיאום עם משרד הבריאות.	0	1	קוליפורם	18/03/2014	קרני שומרון א"ה	מרכז
החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה, בתיאום עם משרד הבריאות.	0	1	קוליפורם	26/10/2014	קרני שומרון א"ה	מרכז
החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה	0	1	אשריכיה קולי	03/11/2014	ראש קו אורות	מרכז
החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה	0	49	אשריכיה קולי	23/11/2014	רחובות יפאורה	מרכז
החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה	0	3	קוליפורם	03/03/2014	רמת בית שמש ח.צ	מרכז
החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה	0	1	קוליפורם	25/12/2014	שב"ס איילון ח.צ	מרכז
החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה	0	66	קוליפורם	19/05/2014	שהם מ.מ. ח.צ	מרכז
החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה	0	4	קוליפורם	15/06/2014	שורק כניסה ממתפיל	מרכז
החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה	0	37	קוליפורם	24/11/2014	שורק כניסה ממתפיל	מרכז
החריגה דווחה למשרד הבריאות. הקידוח הושבת עם קבלת התוצאה החריגה, עד לקבלת תוצאות תקינות. בוצע דיגום נוסף.	0	1	קוליפורם	09/03/2014	שפלת לוד 15 א"ה	מרכז
החריגה דווחה למשרד הבריאות. הקידוח הושבת עם קבלת התוצאה החריגה, עד לקבלת תוצאות תקינות. בדיגום נוסף התקבלה תוצאה תקינה.	0	1	קוליפורם צואתי	18/03/2014	שפלת לוד 15 א"ה	מרכז

נספח 2 ג: החריגות בבדיקות בקטריאליות במים מסופקים עבור שנת 2014, לרבות הפעולות המתקנות שננקטו על ידי מקורות עקב החריגות ולמניעתן

פועלות מתקנות	ריכוז מרבי מותר	תוצאה ב 100 מ"ל	שם הגורם הנבדק	תאריך הדיגום	נקודת הדיגום	מרחב
החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה, בתיאום עם משרד הבריאות.	0	1	קוליפורם	14/07/2014	שפלת לוד 19 א"ה	מרכז
החריגה דווחה למשרד הבריאות. הקידוח הושבת עם קבלת התוצאה החריגה, עד לקבלת תוצאות תקינות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות	0	1	אשריכיה קולי	07/01/2014	שפלת לוד 21 א"ה	מרכז
החריגה דווחה למשרד הבריאות. הקידוח הושבת עם קבלת התוצאה החריגה, עד לקבלת תוצאות תקינות. נערך סקר תברואי חקירתי בתיאום עם משרד הבריאות	0	5	קוליפורם צואתי	08/01/2014	שפלת לוד 21 א"ה	מרכז
החריגה דווחה למשרד הבריאות. הקידוח הושבת עם קבלת התוצאה החריגה, עד לקבלת תוצאות תקינות.	0	2	קוליפורם צואתי	10/08/2014	שפלת לוד 22 א"ה	מרכז
החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה, בתיאום עם משרד הבריאות.	0	1	קוליפורם	01/07/2014	שפלת לוד 27 א"ה	מרכז
החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה	0	1	אשריכיה קולי	08/09/2014	תומר 6" ח.צ	מרכז
החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה	0	2	קוליפורם צואתי	12/01/2014	תחנת מודיעין לתיתורה	מרכז
החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה. נערך סקר תברואי חקירתי בתיאום עם משרד הבריאות	0	6	קוליפורם צואתי	09/03/2014	תחנת מודיעין לתיתורה	מרכז
החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה	0	5	קוליפורם	02/11/2014	לכיש בוסטר	דרום
החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה	0	1	אשריכיה קולי	29/01/2014	ספיר חדש - מוצר מסופק	דרום
החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע חיטוי לעמודת השיש. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות. בחיבור הצרכן הסמוך התקבלו התוצאות תקינות.	0	2	קוליפורם צואתי	10/06/2014	ספיר חדש - מוצר מסופק	דרום
החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע חיטוי לעמודת השיש, מוצר מסופק בדיגום חוזר ובחיבור הצרכן הסמוך התקבלו התוצאות תקינות.	0	2	קוליפורם צואתי	11/06/2014	ספיר חדש - מוצר מסופק	דרום
החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה	0	2	קוליפורם צואתי	05/10/2014	שקף למושב-בוסטר	דרום
החריגה דווחה למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה	0	1	קוליפורם	26/11/2014	תחנה אשקלון מים מסופקים 2 א"טיפול	דרום

**נספח 3: תקלות מהותיות שהשפיעו על איכות המים ואשר ארעו במערכת אספקת המים
או במתקן ההפקה בשנת 2014 והפעולות המתקנות שנקטו בעקבותיהם**

מרחב	מועד התקלה בשנת 2014	תאור התקלה	עיקר הפעולות המתקנות שנקטו
מרכז	ינואר	עלייה בערכי הכלור בתחנות נחושה ותלם, עקב אוויר שנותר בקו לאחר ביצוע עבודות	אספקת מים ממקור מים חלופי עד לפתרון הבעיה, בתיאום עם משרד הבריאות. בסיום הפעולות בוצעו בדיקות אשר העידו על תקינות המים המסופקים
מרכז	ינואר	חשש לחדירת עכירות לקו הרודיון- נוקדים עקב תקלה במערכת פריקה של קידוח באזור	שטיפת קו הרודיון- נוקדים בתיאום עם משרד הבריאות. בסיום הפעולות בוצעו בדיקות אשר העידו על תקינות המים המסופקים
מרכז	אפריל	עלייה בערכי העכירות בחיבורי הצרכן תל מונד ובני דרור עקב הרחפה של משקעים בקו. היישובים תל מונד ובני דרור התבקשו על ידי משרד הבריאות להרתיח את המים.	שטיפות הקו המחבר לישובים, שטיפות קוים פנימיים בישובים וריקון הבריכות, בתיאום עם משרד הבריאות. בסיום הפעולות בוצעו בדיקות אשר העידו על תקינות המים המסופקים
מרכז	אפריל	עלייה בערכי הכלור בקו ירקון מזרחי בקטע שבין כפר מנחם לעוצם לאחר חיטוי קטע הקו תחנת חפץ חיים- חוצץ יסודות.	המים עם ערכי הכלור הגבוהים הופנו לניקוז ולא הגיעו לרשת האספקה היישובית. כמו כן, נעשו שינויים בתפעול המערכת לאספקת מים חלופיים בתיאום עם משרד הבריאות. בסיום הפעולות בוצעו בדיקות אשר העידו על תקינות המים המסופקים
צפון	מאי	עלייה בערכי הכלור במים המסופקים לחיפה והקירות עקב תקלה במערכת ההכלרה בתחנת אושה. מערכת ההכלרה בתחנה הושבתה אוטומטית לאחר כ- 10 דקות.	דיווח הועבר למשרד הבריאות ותאגיד מי – כרמל. התאגיד ביצע בדיקות של ערכי כלור בתוך הרשת הפנימית של חיפה והללו נמצאו תקינים. כמו כן, בוצעו בדיקות נוספות במערכת האספקה של מקורות והללו נמצאו תקינות.
מרכז	מאי	חשש לחדירת עכירות לקו נעמה עקב ביצוע תיקון פיצוצים	שטיפת קו נעמה בתיאום עם משרד הבריאות. בסיום הפעולות בוצעו בדיקות אשר העידו על תקינות המים המסופקים
דרום	מאי	עלייה בערכי העכירות במים המסופקים למצפה רמון בעקבות עלייה בספיקה בקו למצפה והרחפת משקעים בקו	שטיפות קוים וניקוז של בריכות מצפה רמון בתיאום עם משרד הבריאות. במהלך כל האירוע ערכי הכלור הנותר בקוים היו תקינים. בסיום הפעולות בוצעו בדיקות אשר העידו על תקינות המים המסופקים
דרום	אוגוסט	עלייה בערכי העכירות במים באזור צומת חלץ כתוצאה מהעלאת הספיקות בקו.	המים הופנו למאגר המשמש לחקלאות בתיאום עם משרד הבריאות ובוצעו בדיקות אשר העידו על ערכי עכירות תקינים. במהלך כל האירוע ערכי הכלור הנותר במערכת האספקה היו תקינים.
מרכז	נובמבר	עלייה בערכי העכירות בקו שרון צפוני עקב עלייה בעכירות במים של אחד הקידוחים באזור.	הקידוח הושבת. לא נצפתה עליית עכירות במוביל הארצי. התקלה דווחה למשרד הבריאות
מרכז	נובמבר	עלייה בערכי הכלור במים המסופקים בתחנת אלכסנדרוני עקב תקלה זמנית.	המים עם ערכי הכלור הגבוהים הופנו לניקוז בתיאום עם משרד הבריאות. בסיום הפעולות בוצעו בדיקות אשר העידו על תקינות המים המסופקים
דרום	דצמבר	עלייה בערכי הכלור ביישוב בני דקלים עקב תקלה זמנית במתקן חיטוי.	בוצעה שטיפת קוים ביישוב ע"י פתיחת ברזי כיבוי אש עד לקבלת ערכים תקינים, בתיאום עם משרד הבריאות. בסיום הפעולות בוצעו בדיקות אשר העידו על תקינות המים המסופקים

**נספח 4: מתקני טיפול במים שהופעלו על ידי מקורות בשנת 2014
כולל סוג המתקן והשיטות לטיפול במים**

מרחב	שם המתקן	סוג המתקן	שיטות הטיפול
ירדן	מתקן הסינון המרכזי (אשכול)	סינון מי הכנרת	סינון עומק
צפון	אלומות	סינון	סינון עומק
צפון	צנובר	סינון	סינון עומק
צפון	טבריה	סינון וספיחה	סינון עומק ופחם פעיל
צפון	מעגן מיכאל	התפלת מים מליחים	אוסמוזה הפוכה
מרכז	מתפיל גרנות	התפלת מים מליחים	אוסמוזה הפוכה
מרכז	גת 10	התפלת מים מליחים	אוסמוזה הפוכה
מרכז	מצפה שלם	התפלת מים מליחים	אוסמוזה הפוכה
מרכז	ירושלים 1	ספיחה	פחם פעיל
מרכז	קדומים	סינון	סינון עומק
דרום	סבחה א' ו-ב'	התפלת מים מליחים	אוסמוזה הפוכה
דרום	סבחה ג'	התפלת מים מליחים	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	מתפיל ציון (להט)	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	צופר	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	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	נחושה 1א	הרחקת מימן גפרי	נידוף וחמצון

נספח 5 א: הממצאים העקריים של הסקרים התברואיים שבצעה מקורות במתקני ההפקה בשנת 2014 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 שמרון	שמרון 5 שמרון 7	מכלאת בקר בסביבת קידוח שמרון 7	הגברת ניטור המים בקידוח פניה לרשויות בבקשה לטיפולם להסרת הממצא
			תשתיות ביוב לקויות בבסיס צבאי באזור הסקר	פניה לרשויות בבקשה לטיפולם להסרת הממצא
צפון	עין זהב	מעין עין זהב	ביוב בקריית שמונה תשתיות איסוף נגר עילי בקרבת המעין	הגברת ניטור המים במעיין מעקב בעת גשמים
צפון	קידוחי בירה	בירה 2 בירה 3 בירה 4	תשתיות ביוב בטייבה	הגברת מעקב אחר גלישות, ופעילות עם המשרד להגנ"ס וקולחי הגלבוש
צפון	קידוחי ברעם	ברעם 1 ברעם 2 ברעם 4	אין ממצאים בתחום רדיוסי המגן של הקידוחים	לא נדרשות פעולות מתקנות
צפון	קידוחי חזון	חזון 1 חזון 2 חזון 3 חזון 4	מכלאות צאן ובקר בסביבת הסקר	פניה לרשויות בבקשה לטיפולם להסרת הממצא
			תשתיות ביוב בסביבת הסקר	הגברת ניטור איכות המים. מעקב אחר פעילות תאגיד המים למיגון ואיסוף קווי הביוב
צפון	קידוחי יבניאל	יבניאל 1 יבניאל 2	אין ממצאים בתחום רדיוסי המגן של הקידוחים	לא נדרשות פעולות מתקנות
צפון	קידוחי רוויה ושוקק	רוויה 1 רוויה 2 רוויה 3 רוויה 5 רוויה 7	אחסון דלקים במחצבת רוויה	מעקב משותף של מקורות, משרד הבריאות והמשרד להגנ"ס לאכיפה בנושא איחסון דלקים במחצבה
			מרבץ בקר בסביבת קידוח שוקק 1	פניה לרשויות בבקשה לטיפולם להסרת הממצא
צפון	קידוחי אושה	אושה 1 אושה 3 אושה 4 אושה 9	מפעל פלרם	מתבצע ניטור מוגבר לאיכות המים
			מפעל אסילור	
			בור רקב במחלבות גד	
			רפת מוסדרת של אושה ברדיוס המגן	
			השקיה בקולחים	
			מע' ביוב פנימיות ביישובים הסובבים את הקידוחים – אושה, כפר המכבי, רמת יוחנן	
			מע' ביוב בקרית אתא	
			תחנות דלק פנימיות ביישובים הסובבים את הקידוחים – כפר המכבי, רמת יוחנן	
מוסכים וסככות חקלאיות ביישובים הסובבים את הקידוחים - אושה, רמת יוחנן				
תעלת ניקוז בסביבת קידוח אושה 9	קידוח מושבת משרד הבריאות הצהיר כי מיגון התעלה הוא תנאי לקבלת אישור הפעלה לקידוח.			
צפון	קידוחי דמון ויסעור	דמון 1 דמון 4 יסעור 3	פסולת פיראטית באזור הסקר	פניה לרשויות בבקשה לטיפולם להסרת הממצא
			תשתיות ביוב באזור הסקר	בטיפול תאגיד סובב שפרעם להנחת קו ביוב מחוץ לרדיוס המגן, בפיקוח של רשות המים
			בתים שנבנו באופן לא חוקי ואינם מחוברים למע' הביוב באזור הסקר	בטיפול מול התאגיד סובב שפרעם להסדרת המפגע
צפון	מעיינות הגולן	מעין קצביה, מעין צנובר, קידוח קדמת צבי, קידוח מי עדן	בור רקב במחנה צבאי	הגברת ניטור איכות המים
			קו ביוב אזורי	בטיפול מול הצבא והמשרד להגנ"ס
			שטחי מרעה	הגברת ניטור איכות המים
			מעקב אחר ממצאים	מעקב אחר ממצאים
צפון	מי עמי	מי עמי 1 מי עמי 2	בתים שאינם מחוברים למע' הביוב	פניה לרשויות בבקשה לטיפולם להסרת הממצא
			משקי בע"ח ביתיים	הגברת ניטור איכות המים
			קווי ביוב	
			נקודות תדלוק פיראטיות	
השלכת פסולת פיראטית	השלכת פסולת פיראטית			
מרכז	מצפה יריחו 6	מצפה יריחו 6	במידה ויהיה כשל במט"ש במעלה עלולה להיות זרימת ביוב באזור הקידוח	הגברת ניטור ובקרה של איכות המים המסופקים מהקידוח, לרבות הגברת תדירות דיגום והגברת חיטוי. מתוכננת הוספת מערכת לפריקת עכירות

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	יריחו 4,5	יריחו 4 יריחו 5	תשתיות ביוב לא מוסדרות ומכלאות צאן באזור הסקר	התווספה בשנת 2015 מערכת לחיטוי באמצעות UV בשני הקידוחים
מרכז	נערן 2	נערן 2	אין ממצאים לטיפול	אין צורך בפעולות מתקנות
מרכז	פצאל	פצאל 3 פצאל 4	אין ממצאים לטיפול תשתיות ביוב לא מוסדרות ואזור תעשייה באזור הסקר	אין צורך בפעולות מתקנות הוספת מערכת לחיטוי באמצעות UV בשנת 2015 - בביצוע
		פצאל 8	מחנה מבוא שילה- שפכים ופסולת	מערכת לחיטוי באמצעות UV
		פצאל 2, פצאל 6, פצאל 9	אין ממצאים לטיפול	אין צורך בפעולה מתקנת
מרכז	שדמה 1	שדמה 1	תשתיות ביוב באזור הסקר	העתקת קו הביוב אל מחוץ לרדיוס המגן - בבדיקה מול עיריית בית לחם.
מרכז	ירושלים 6	ירושלים 6	תשתיות ביוב באזור הסקר	תגבור הבדיקות הכימיות בקידוח נשלח מכתב לעיריית ירושלים והפסולת פונתה.
מרכז	מחנה חורון	מחנה חורון	תשתיות ביוב ובריכת חמצון באזור הסקר	הוספת מערכת לחיטוי באמצעות UV בשנת 2015 - בביצוע
			מתחם טיפול ברכבים ותחנת תדלוק באזור הסקר	תוגברה תדירות הדיגום למרכיבי דלק בקידוח
מרכז	סלעית	סלעית	תשתיות ביוב לקיטות	אין צורך בפעולות מתקנות
מרכז	קדומים	קדומים	תשתיות ביוב לקיטות	שדרוג המט"ש המקומי- באחריות המועצה המקומית קדומים.
			אזור תעשייה באזור הסקר	אין צורך בפעולה מתקנת
			תחנות דלק	דיגום מוגבר למרכיבי דלק, אחת לשנה
מרכז	בקעות	בקעות 1	אין ממצאים לטיפול	אין צורך בפעולה מתקנת
		בקעות 2	התיישבות לא מוסדרת	מעקב אחר ממצאים
מרכז	גיתית	גיתית 1	רעיית צאן מצומצמת בסביבת הקידוח	מעקב אחר ממצאים
		גיתית 3	אין ממצאים לטיפול	אין צורך בפעולה מתקנת
מרכז	ברדלה	ברדלה 1 ברדלה 1א ברדלה 2	הכפר ברדלה, בורות סופגים, אזורי מרעה נרחבים, זרימת ביוב, חקלאות.	קיימת מערכת לחיטוי באמצעות UV בקידוחים, כמו כן ישנו דיגום מוגבר לבדיקות בקטריאליות
מרכז	עטרה ומשואה	עטרה 1	חממות פעילות ברדיוס המגן של הקידוח התיישבות לא מוסדרת (בורות סופגים) מאגרי מים ברדיוס המגן של הקידוח	מעקב אחר ממצאים
		עטרה 2	חממות בודדות פעילות ברדיוס המגן של הקידוח	מעקב אחר ממצאים
		משואה	שפכי התיישבות לא מוסדרת ורעיית צאן ובקר באזור הסקר	מעקב אחר ממצאים
מרכז	מעיינות קנה	מעיינות קנה	שמורה ללא היתר	מעקב אחר ממצאים
מרכז	אשדוד ועיר דרום	אשדוד 24	תשתיות ביוב של העיר אשדוד	תוגברה תדירות הדיגום לרכיבים תעשייתיים ומרכיבי דלק בקידוחים
		אשדוד 31	אזור התעשייה הדרומי ברדיוס המגן תשתיות ביוב של העיר אשדוד ברדיוס המגן תחנת דלק דור אלון ברדיוס המגן	
		אשדוד 37	תשתיות ביוב של העיר אשדוד ברדיוס המגן	
		עיר דרום 1	תשתיות ביוב של העיר אשדוד ברדיוס המגן מרכז קניות ומסחר ברדיוס המגן	
		עיר דרום 2	תשתיות ביוב של העיר אשדוד ברדיוס המגן מרכז קניות ומסחר ברדיוס המגן תחנת דלק בקצה תחום הסקירה	

פעולות עיקריות מתקנות שבוצעו והמלצות לביצוע, נכון למועד כתיבת דו"ח זה	ממצאים עיקריים בסביבת מתקני ההפקה, נכון למועד ביצוע הסקר	מתקני הפקה (קידוחים)	שם הסקר	מרחב
בדיקת הממצאים מול משרד הבריאות פניה למשרד להגנת הסביבה	השקייה בקולחין מט"ש שוקת וקווי קולחין וביוב פסולת ופגרי צאן באזור הסקר	שוקת 1 שוקת 2 שוקת 3 שוקת 4 שוקת 5 שוקת 6 עומר 1א	קידוחי שוקת	דרום
אין פעולות מתקנות	לא נמצאו מפגעים סביבתיים בקרבת הקידוחים.	פארן 115א פארן 119 פארן 120 פארן 211א פארן 215 פארן 216 פארן 217	קידוחי פארן צוואר הבקבוק	דרום

נספח 5 ב: הממצאים העיקריים של הסקרים התברואיים שבצעה חברת מקורות במתקני הטיפול בשנת 2014 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
מרכז	מצפה שלם	סקר למתקן ההתפלה במצפה שלם לשנת 2013	איכות המים שסופקה היתה תקינה, לא נמצאו כשלים בתפעול המתקן	יתווספו מדי לחץ דיגיטליים אחרי משאבת התהליך ולפני מסנן מקרוני. על מנת לאפשר ניטור הפרשי הלחצים במסנן מהבקר- יבוצע בשנת 2015
מרכז	קדומים	סקר למתקן הסינון בקדומים לשנת 2013	איכות המים שסופקה היתה תקינה, לא נמצאו כשלים בתפעול המתקן.	אין המלצות לשיפור נהלי התחזוקה, התפעול, הניטור והבקרה על המתקן.
מרכז	ירושלים 1	סקר למתקן הטיפול לסילוק טטראכלוראתילן בירושלים 1 לשנת 2013	איכות המים שסופקה היתה תקינה, לא נמצאו נקודות תורפה וכשלים בתפעול המתקן.	אין המלצות לשיפור נהלי התחזוקה, התפעול, הניטור והבקרה על המתקן.
מרכז	גרנות	סקר למתקן ההתפלה גרנות לשנת 2013	איכות המים שסופקה היתה תקינה, לא נמצאו נקודות תורפה וכשלים בתפעול המתקן.	אין המלצות לשיפור נהלי התחזוקה, התפעול, הניטור והבקרה על המתקן.
מרכז	גת 10	סקר למתקן ההתפלה גת 10 לשנת 2013	איכות המים היתה תקינה, לא נמצאו נקודות תורפה וכשלים בתפעול המתקן.	אין המלצות לשיפור נהלי התחזוקה, התפעול, הניטור והבקרה על המתקן.
דרום	קדוח נחושה א'1	סקר למתקן טיפול להרחקת סולפידיים ממי קדוח נחושה א'1	כל תוצאות בדיקות איכות מים המסופקים במהלך השנה תקינות. בסביבת מתקן הטיפול אין גורמים סביבתיים פוטנציאליים להשפעה על תפקוד מתקן הטיפול.	נבחנות שיטות נוספות לטיפול במים להרחקת הסולפידיים כמו הוספת ביסולפיט או אוזון.
דרום	מתפיל ציון (להט)	סקר למתקן התפלה	איכות המים המסופקים תקינה לאורך השנה. הרחבת מתקן ההתפלה מתוכננת לשנת 2015 נמצאו פתחים במיכל דהגזיפייר המשמש לטיפול משלים במים המותפלים.	הפתחים במיכל דהגזיפייר נאטמו והוסדרו. בשנת 2015 החלה הפעלת 2 יחידות התפלה נוספות במתקן.
דרום	מתפיל נווה זוהר	סקר למתקן התפלה	איכות המים המסופקים לאורך השנה היתה תקינה. מפל הלחץ על הממברנות בשתי הדרגות עלה והגיע לכ- 2.5 בר.	מתוכנן להקים מתקן הקשייה לצורך ייצובם הכימי של המים המותפלים. הוחלפו ממברנות במערך ההתפלה בכדי להוריד את מפל הלחץ על הממברנות. בנוסף בוצעו שטיפות של הממברנות שבמתקן.
דרום	מתפיל קציעות	סקר למתקן התפלה	תוצאות בדיקות המעבדה במים המסופקים היתה תקינה למעט חריגה בקטריאלית בדיגום חוזר התקבלה תוצאה תקינה.	מתוכנן להקים מערכת להוספת סודה קאוסטית למים המותפלים לצורך ייצובם הכימי.
דרום	מתפיל סבחה	סקר למתקן התפלה	איכות המים המסופקים מהמתקן היתה תקינה.	מתקן הקשייה לייצובם הכימי של המים נמצא בהקמה בימים אלה. מתוכנן פרוייקט לקו מים חדש מהחוף הצפוני ישירות למתקן הסבחה.
דרום	מתפיל שזפון	סקר למתקן התפלה	איכות המים המסופקים מהמתקן לאורך השנה היתה תקינה.	מתקן ההתפלה הורחב
דרום	מתפיל פארן	סקר למתקן התפלה	איכות המים המסופקים מהמתקן לאורך השנה היתה תקינה. לא נמצאו כשלים מיוחדים בתפקוד המתקן.	מתוכננת הקמה של מערכת להוספת ביסולפיט למי הגלם להתפלה בכדי לנטרל את הכלור בכניסה לממברנות ההתפלה.
דרום	מתפיל עין יהב	סקר למתקן התפלה	איכות המים המסופקים מהמתקן לאורך השנה היתה תקינה. לא נמצאו כשלים מיוחדים בתפקוד המתקן.	מתוכנן להוסיף קדוחי מי גלם למתקן (מרזבה א'6 ומרזבה 7 א') ומתוכננת הרחבה של המתקן. בנוסף מתוכנן לבצע הכלרה של המים המותפלים במעלה עמודת אבן גיר.
דרום	מתפיל ספיר	סקר למתקן התפלה	איכות המים המסופקים 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.	נערך שינוי באופן קבלת אבן הגיר במתפיל כך שמתבצע חיטוי ממושך לאבן הגיר לאחר קבלתה. בנוסף מתוכנן לבצע הכלרה של המים המותפלים במעלה עמודת אבן הגיר.
דרום	מתפיל חצבה	סקר למתקן התפלה	איכות המים המסופקים מהמתקן לאורך השנה היתה תקינה. לא נמצאו כשלים מיוחדים בתפקוד המתקן.	מתוכנן להוסיף קדוח מי גלם למתקן (חצבה 20) ובנוסף מתוכנן לבצע הכלרה של המים המותפלים במעלה עמודת אבן הגיר.
דרום	מתפיל באר אורה	סקר למתקן התפלה	איכות המים המסופקים מהמתקן לאורך השנה היתה תקינה. לא נמצאו כשלים מיוחדים בתפקוד המתקן.	בהתאם לתכנית אב לערבה דרומית, אספקת המים המתוכננת לשנים הקרובות תהיה של מים מותפלים ממתקן התפלה סבחה (נמצא בסמוך לעיר אילת).
דרום	מתקני התפלה מקומיים בערבה ובנאות הכיכר (עידן, בי"ס חצבה, צוקים, צופר, יהל, לוטן, גרופית, קטורה, יוטבתה, בי"ס יוטבתה, סמר, אליפז, נאות הכיכר).	מתקני טיפול	איכות המים המסופקים מהמתקנים היתה תקינה. לא נמצאו כשלים מיוחדים בתפקוד המתקנים.	בהתאם לתכנית אב לערבה אספקת המים ליישובים בערבה דרומית תהיה ממתקן התפלה סבחה, שנמצאת בסמוך לאילת. לנאות הכיכר יסופקו מים מהמערכת הארצית מקו צפית-סדום.

**נספח 5 ג: הממצאים העקריים של הסקרים התברואיים שבצעה חברת מקורות במערכות האספקה בשנת 2014
ופעולות מתקנות שבוצעו בעקבות הממצאים**

פעולות מתקנות שבוצעו והמלצות לביצוע, נכון למועד כתיבת דו"ח זה	ממצאים עיקריים נכון למועד ביצוע הסקר	מערכת אספקה	שם הסקר	מרחב
אין פעולות מתקנות	אין ממצאים	בית שאן ועמק המעינות	בית שאן	צפון
אין פעולות מתקנות	אין ממצאים	אזור קריות	גליל מערבי	צפון
אין פעולות מתקנות	אין ממצאים	ואדי ערה	יזרעאל 4	צפון