

איכות מי השתיה בשנת 2020

מקורות חברת מים בע"מ (להלן: "מקורות") מתכבדת להציג את הדו"ח השנתי המפרט את איכות המים שסופקה בשנת 2020, 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

2. מקורות סיפקה בשנת 2020 כ- 1,246 מלמ"ק של מים שפירים לרבות אספקה לממלכת ירדן, לרשות הפלסטינאית ולרצועת עזה. בכדי לספק את צורכי משקי הבית, החקלאות והתעשייה בישראל, מקורות מפיקה, רוכשת 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, מרכז ודרום של מקורות וכן מסופקים מים מהמוביל הארצי (המוביל).

כמות המים שמספק כל אחד ממקורות המים תלויה בזמינות שלו ובהנחיות אגף התפעול ברשות המים המתבססות על המצב ההידרולוגי. מקורות המים השונים מתערבבים אלו באלו בתוך מערכת האספקה ביחסים שונים והתמהיל הנוצר משפיע על הרכב המים המסופקים לצרכנים ברמה שנתית, חודשית, יומית ואף שעתית.

איכות המים המסופקים מכל מקור מים ואיכות התמהילים השונים עומדת בסטנדרטים המחמירים של תקנות מי השתייה ובפיקוח מתמיד של משרד הבריאות.

[בנספח 1](#) לדו"ח זה ריכוז שמות וסוגי מקורות המים אשר מהם סיפקה מקורות מי שתייה במהלך שנת 2020.

3. ממצאי הבדיקות המיקרוביאליות והכימיות שנערכו בשנת 2020 ופעולות מתקנות שנקטו

בשנת 2020 בוצעו בדיקות איכות מים בהתאם לתוכנית הדיגום שאושרה למקורות על ידי משרד הבריאות ובמקרים רבים בוצעו בדיקות אף מעבר לכך. בשנת 2020, בוצעו 146,932 בדיקות מיקרוביאליות וכימיות בהתאם לתקנות ולתוכנית. מקורות בודקת את איכות המים לכל אורך מערכת המים: מיד לאחר הפקתם ע"י מקורות, בנקודות הרכישה מיצרנים פרטיים, לאחר הטיפול בהם והוספת חומר החיטוי, וכן במערכת האספקה עד לנקודות הכניסה ליישובים.

לאחר הפקת המים על ידה, מבצעת מקורות טיפול וחיטוי למים לפני אספקתם על פי התקנות ובהתאם להנחיות משרד הבריאות. המים המסופקים נדרשים להיות באיכות מיקרוביאליות טובה יותר מאשר המים במתקני מי התהום לפני ביצוע החיטוי. כל דגימות המים נדגמו על ידי דוגמים שהוסמו ע"י משרד הבריאות ובוצעו במעבדות מוכרות ומוסמכות או ע"י הדוגמים.

להלן הבדיקות שבוצעו כאמור בהתאם לתקנות ובהתאם להנחיות משרד הבריאות ואחוז הבדיקות התקינות.

בדיקות כימיות			בדיקות מיקרוביאליות			בדיקות מיקרוביאליות			מרחב תפעול
			במים מסופקים אחרי חיטוי			במתקני מי תהום לפני חיטוי (בשלב טרום אספקתם)			
אחוז הבדיקות התקינות	מספר הבדיקות	מספר הבדיקות	אחוז הבדיקות התקינות	מספר הבדיקות התקינות	מספר הבדיקות	אחוז הבדיקות התקינות	מספר הבדיקות התקינות	מספר הבדיקות	
99.98%	30,189	30,195	99.23%	7,755	7,815	99.88%	5,171	5,177	צפון
100%	3,577	3,577	99.95%	2,109	2,110	-	-	-	המוביל
99.93%	39,246	39,272	99.59%	14,939	15,000	99.74%	6,892	6,910	מרכז
100%	28,139	28,140	99.62%	5,563	5,584	99.84%	3,147	3,152	דרום
99.97%	101,151	101,184	99.53%	30,366	30,509	99.81%	15,210	15,239	סה"כ

בנספח 2 לדו"ח זה, מפורטות החריגות בבדיקות הכימיות והמיקרוביאליות המוזכרות לעיל לרבות הפעולות המתקנות שנקטו על ידי מקורות עקב החריגות כאמור ולמניעתן.

כל חריגה דווחה באופן מיידי למשרד הבריאות וטופלה בתאום מלא עם משרד הבריאות ועל פי הנחיותיו והמים שסופקו לצרכנים אושרו לאספקה ולשתייה. כמו כן, דווחו החריגות הרלוונטיות לצרכנים ופורסמו באתר האינטרנט של החברה, על פי הנדרש בתקנות.

ריכוזים מזעריים ומירביים של חומרי החיטוי ותוצרי הלוואי של חומרי החיטוי

בשנת 2020 בוצעו 28,910 בדיקות לריכוז חומרי החיטוי במערכות מי השתייה של מקורות בהתאם לתכנית הדיגום. חומר החיטוי המאושר על ידי משרד הבריאות לביצוע חיטוי מי השתייה בשנת 2020 הינו כלור.

על פי התקנות, טווח ריכוז הכלור הנדרש במתקני ההפקה ביציאה ממתקני החיטוי הוא 0.2 עד 1.0 מג"ל. בשנת 2020 כל הבדיקות במקומות אלה הראו ריכוזי כלור בטווח הנדרש בתקנות;

על פי התקנות, טווח ריכוז הכלור הנדרש במערכת המים הראשית הוא 0.1 עד 0.8 מג"ל. בשנת 2020 כל הבדיקות במקומות אלה הראו ריכוזי כלור בטווח הנדרש בתקנות;

על פי התקנות, טווח ריכוז הכלור הנדרש בנקודות בהן עוברים המים ממקורות לצרכנים הוא 0.1 עד 0.5 מג"ל. בשנת 2020 86.75% מהבדיקות במקומות הראו ריכוזי כלור בטווח הנדרש בתקנות.

בשנת 2020 נבדקו במערכות מי השתייה תוצרי לוואי של חומרי החיטוי בהתאם לתכנית הדיגום. בוצעו 1,024 דיגומים לטריהלומתנים ו- 91 דיגומים לכלורית + כלוראט.

ריכוז הטריהלומתנים נע בין 0 (אפס) לבין 0.132 מג"ל, כאשר אספקת מים המכילים ריכוז טריהלומתנים מעל ל 0.1 מג"ל נמשכה לתקופה הקצרה משבועיים, בהתאם למותר בתקנות. הממוצע היה 0.043 מג"ל.

ריכוז הכלורית + כלוראט נע בין 0 (אפס) לבין 0.7 מג"ל, בהתאם למותר בתקנות. הממוצע היה 0.4 מג"ל.

פירוט כלל התוצאות שנבדקו נמצא באתר האינטרנט של משרד הבריאות, שכתובתו:

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

4. תקלות מהותיות שהשפיעו על איכות המים ואשר אירעו במערכות אספקת המים או במתקני ההפקה בשנת 2020 ופעולות מתקנות שננקטו בעקבותיהן

מקורות נוקטת באופן מתמיד בפעולות שוטפות ומגוונות למניעת תקלות, במטרה לספק מים העומדים בתקנות בריאות העם למי שתייה, לרבות באמצעות בקרה על איכות המים המסופקים לצרכנים ובתיאום מלא עם רשות המים ומשרד הבריאות.

פעולות הבקרה כוללות, בין היתר:

- סקרים תברואיים מניעתיים;
- בדיקות איכות מים שיגרתיות המבוצעות במתקני ההפקה, הרכישה, במתקני הטיפול ובמערכות האספקה;
- חיטוי המים ביציאה ממתקני ההפקה והרכישה לשם שמירה על איכות המים, בהתאם לדרישות משרד הבריאות ובקרה רציפה על ריכוז חומר החיטוי בדגימה באמצעות מכשירי מדידה רציפים;
- מכשירי מדידה רציפים נוספים, כגון מדי עכירות, המותקנים במערכות האספקה וביציאה ממתקני הטיפול והחיטוי, מנטרים 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 במקורות המים ובמתקני הטיפול במים וכן התרעות מיידיות במקרים של חצייה של ספי מדידה וחשש לתקלה.

כל התרעה על חשש לתקלה מטופלת באופן מיידי באמצעות פעולות מתקנות. פעולות מתקנות אלו עשויות לכלול, בין היתר, תיקון של רמת החיטוי, הפניית מים החורגים בעכירות למאגרים לשיקוע העכירות, שינוי מקורות מי השתייה למקורות חלופיים, שטיפת קוים וניקוזם ובדיקות חוזרות של המים על מנת לנטר את יעילות הפעולות שבוצעו.

תקלות שיש להן השפעה על איכות המים ונדרש דיווחן בתקנות מדווחות בזמן אמת למשרד הבריאות והפעולות המתקנות מבוצעות בתיאום עם משרד הבריאות.

[בנספח 3](#) לדו"ח זה מצורף סיכום התקלות המהותיות אשר אירעו במערכת אספקת המים או במתקני ההפקה של חברת מקורות בשנת 2020 והפעולות המתקנות שננקטו על ידי מקורות בעקבותיהן.

כמו כן יודגש כי המים המסופקים מנוטרים בהקפדה ואיכותם עומדת בכל התקנים הנדרשים והינה טובה וראויה.

5. מתקני טיפול במים שהופעלו על ידי מקורות בשנת 2020, כולל סוג המתקן ושיטות הטיפול במים

בשנת 2020 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.

6. הממצאים העיקריים של סקרים תברואיים מניעתיים 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 2020.

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

הסקרים בוחנים את האספקטים הפיזיים, הסטטוטוריים והתברואיים של מערכות המים (קידוחים, קווים, איגומים, תחנות וכו'), כל המערכות שנסקרו הינן תקינות ומתוחזקות במסגרת אחזקה מונעת ותיקונים מתבצעים בשוטף בהתאם לצרכי השטח. יודגש כי הממצאים שיפורטו להלן אינם מתייחסים למים המסופקים לצרכנים אשר מנוטרים בהקפדה ואיכותם עומדת בכל התקנים הנדרשים והינה טובה וראויה.

נספח 5 מוצגים סקרים תברואיים מניעתיים שהסתיימו בשנת 2020, 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 המניעתיים הועברו 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 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.

7. יישום תכנית הדיגום

תכנית הדיגום השנתית עבור שנת 2020 הוכנה על פי דרישות תקנות מי השתייה, נשלחה לאישור משרד הבריאות ואושרה על ידו. התכנית כוללת בדיקות כימיות ובדיקות מיקרוביאליות בתדירות הנדרשת בתקנות ואף מעבר לכך.

תכנית הדיגום מיושמת הן במתקני ההפקה והן במערכת אספקת המים כאשר מכל דיגום מבוצעות בדיקות למספר גורמים (מיקרוביאליים או כימיים) במעבדה מוסמכת ו/או בשטח. הדיגום מתבצע בהתאם להנחיות הדיגום של משרד הבריאות.

תכנית הדיגום במתקני ההפקה

תכנית הדיגום במתקני ההפקה כוללת בדיקות כימיות לגילוי חומרים שונים במים, כמפורט בתקנות מי השתייה ובתדירות הנדרשת בתקנות וכן בדיקות מיקרוביאליות ובדיקת עכירות, בתדירות של 4 פעמים בשנה לפחות.

בנוסף, מבוצעת בדיקה מיקרוביאלית, בדיקה לשארית חומר חיטוי ובדיקה לעכירות בנקודה שאחרי מתקן החיטוי ביציאה ממתקן ההפקה, בתדירות של 4 פעמים בשנה לפחות, וזאת אף מעבר לנדרש בתקנות.

תכנית הדיגום במערכות אספקת המים

מערכת אספקת המים כוללת נקודות קניית מים מותפלים ממפיקים פרטיים, מאגרים, תחנות שאיבה, צמתים במערכות האספקה הראשיות וכניסות למערכות אספקה יישוביות. תדירות הדיגום בכניסות למערכות אספקה יישוביות נקבעת על פי גודל האוכלוסייה המשוררת מאותה נקודת דיגום ומאושרת ע"י משרד הבריאות, בהתאם לתקנות.

מרחב	סוג נקודות הדיגום	מספר דגימות * מתוכן	מספר דגימות שבוצעו	אחוז ביצוע
צפון	מתקני ההפקה	4,782	4,777	99.90%
צפון	מערכת אספקת המים	7,498	7,472	99.65%
ירדן	מתקני ההפקה	1,448	1,448	100.00%
ירדן	מערכת אספקת המים	880	880	100.00%
מרכז	מתקני ההפקה	4,226	4,221	99.88%
מרכז	מערכת אספקת המים	13,148	13,143	99.96%
דרום	מתקני ההפקה	1,804	1,793	99.39%
דרום	מערכת אספקת המים	5,629	5,579	99.11%
סה"כ		39,415	39,313	99.74%

* 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.

8. פירוט דרכי התקשורת להגשת פניות ותלונות

להלן קישור לדרכי התקשורת:

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

נספחים

עמ' 10	נספח 1: שמות וסוגי מקורות המים מהם סיפקה מקורות מי שתייה בשנת 2020
עמ' 17	נספח 2 א: חריגות בבדיקות כימיות עבור שנת 2020, לרבות פעולות מתקנות שננקטו על ידי מקורות עקב החריגות ולמניעת הישנותן
עמ' 21	נספח 2 ב: חריגות בבדיקות בקטריאליות במתקני מי תהום לפני חיטוי (בשלב טרום אספקתם) עבור שנת 2020, לרבות פעולות מתקנות שננקטו על ידי מקורות עקב החריגות ולמניעת הישנותן
עמ' 27	נספח 2 ג: חריגות בבדיקות בקטריאליות במים מסופקים עבור שנת 2020, לרבות פעולות מתקנות שננקטו על ידי מקורות עקב החריגות ולמניעת הישנותן
עמ' 53	נספח 3: תקלות מהותיות שהשפיעו על איכות המים ואשר אירעו במערכת אספקת המים של מקורות או במתקן ההפקה בשנת 2020 והפעולות המתקנות העיקריות שננקטו בעקבותיהם
עמ' 56	נספח 4: מתקני טיפול במים שהופעלו על ידי מקורות בשנת 2020
עמ' 58	נספח 5 א: ממצאים עיקריים של סקרים תברואיים מניעתיים שביצעה מקורות במתקני הפקה ופעולות מתקנות שבוצעו בעקבות הממצאים בשנת 2020
עמ' 70	נספח 5 ב: ממצאים עיקריים של סקרים תברואיים מניעתיים שבצעה מקורות במתקני טיפול ופעולות מתקנות שבוצעו בעקבות הממצאים בשנת 2020
עמ' 74	נספח 5 ג: ממצאים עיקריים של סקרים תברואיים מניעתיים שבצעה חברת מקורות במערכות אספקה ופעולות מתקנות שבוצעו בעקבות הממצאים בשנת 2020

נספח 1:

שמות וסוגי מקורות המים מהם סיפקה מקורות מי שתייה בשנת 2020

שם מרחב	מים עיליים
ירדן	מי כנרת
צפון	מי כנרת
שם מרחב	מים מותפלים
שם מרחב	מפעלי התפלה מקורות
צפון	מעגן מיכאל - מקורות
דרום	סבחה א'
דרום	סבחה ב'
דרום	סבחה ג'
דרום	קציעות
דרום	נווה זוהר
דרום	שזפון
דרום	להט
מרכז	גת
מרכז	מצפה שלם
דרום	מתפילים בערבה
שם מרחב	קניה ממתפילים פרטיים
צפון	מתקן התפלה מסריק
צפון	מעגן מיכאל (פרטי)
צפון	חוף כרמל
מרכז	מתקן התפלה שורק
מרכז	מתקן התפלה פלמחים
מרכז	מתקן התפלה חדרה
מרכז	מתקן התפלה אשדוד
דרום	מתקן התפלה אשקלון

קידוחים (מי תהום)	קידוחים (מי תהום)	קידוחים (מי תהום)	קידוחים (מי תהום)	קידוחים (מי תהום)	קידוחים (מי תהום)
צפון					
כרמל 1 קד רדוד	כברי 15 קד עמוק	חיטין 5 קד	דמון 4 קד רדוד	ברעם - 4 קדוח	אביטל קד' ר
כרמל 12 קד רדוד	כברי 16 קד עמוק	חיטין 6 קדוח	ואדי מערה 1 קד	ברעם 1 קדוח	אבן מנחם 2 קדוח
כרמל 2 קד רדוד	כברי 2 קד רדוד	טירלי 1 קד ר	חולה 1 קד רדוד	ברעם 5 קדוח	אושה 1 קד רדוד
כרמל 3 קד רדוד	כברי 4 קד' רדוד	טירלי 5 קד רדוד	חולה 10 קדוח	גולני 1 קד ע	אושה 3 קד רדוד
לבנים 1 ק'תצפית	כברי 5 קד רדוד	טירלי 6 קד ר	חולה 11 קדוח	גולני 2 קד עמוק	איכסל 1 קד' ע
לבנים 2 שתיה קד	כברי 6 קד רדוד	טירת הכי' 1 קד ר	חולה 3 קד עמוק	גולני 3 קדוח	איכסל 2 קד ע
מגד כרמים 1 ר	כברי 7 קד רדוד	טירת הכי' 2 קד ר	חולה 6 קדוח	גורן 1 קדוח	אלוני הבשן-3 קד
מגד כרמים 2 ר'	כברי 8 קד עמוק	יבניאל 1 קד ר	חולה 7 קדוח	גורן 2 קדוח	אלוני הבשן-8 קד
מגד כרמים 3 ק'ע	כברי 9 קד עמוק	יסעור 3 קד רדוד	חולה 8 קדוח	גלעד 2 קד רדוד	אלוני הבשן 5 קד
מגן שאול קדוח	כחל 1 קדוח	יערה 1 קד עמוק	חוף כרמל 4 קד ר	גלעד 3 קד רדוד	אלוני הבשן 4 א' קד
מי עדן קד'	כחל 2 קדוח	יערה 4 קד' עמוק	חוף כרמל 6 קד ר	גמלא 4 קד	אלמזאר 1 קד ר
מי עמי 1 קד ר	כלנית 1 קד עמוק	יערה 5 קד רדוד	חוף כרמל 7 קד ר	געתון 1 קד רדוד	אלמזאר 2 קד ר
מי עמי 2 קד ע	כלנית 2 קד'	יערה 6 קד עמוק	חזון 2 קד עמוק	געתון 2 קד עמוק	בירה 2 קד רדוד
מי עמי 3 קדוח	כלנית 3 קדוח	יערה 7 קדוח	חזון 3 קד רדוד	דובא 1 קד רדוד	בירה 3 קד רדוד
מיצר-3 קדוח	כלנית 4 קדוח	יקנעם 2 קד רדוד	חזון 4 קדוח	דובא 2 קד רדוד	בירה 4 קד רדוד

קידוחים (מי תהום)	קידוחים (מי תהום)	קידוחים (מי תהום)	קידוחים (מי תהום)	קידוחים (מי תהום)	קידוחים (מי תהום)
צפון					
מנצורה 2 קדוח	כלנית 5 קד'	יקנעם 4 קד רדוד	חזון 1 א קד עמוק	דובא 3 קד רדוד	בירה 5 קדוח
מנצורה 3 קדוח	כלנית 6 קד'	יקנעם 5 קד רדוד	חיטין 1 קד רדוד	דובא 5 קדוח	בירוה 3 קד רדוד
מנצורה 5 קדוח	כלנית 7 קדוח	יקנעם 6 קד רדוד	חיטין 3 קד עמוק	דליה 1 קד רדוד	בן עמי 1 קד' ר
נחל אורן 1 קד ר	כפר כנא קד ע	כברי 1 קד רדוד	חיטין 4 קד עמוק	דליה 2 קד רדוד	בן עמי 2 קד ר
שמרון 7 קדוח	שדה אליעזר 3 ע	קרן 5 קד עמוק	עכו 4 קד רדוד	נטופה 6 קדוח	נחל אורן 2 קד ר
שמרון 8 קדוח	שדה אליעזר 4 קד	רוויה 1 קד ר	עמקא 2 קד רדוד	עבדון 1 קד עמוק	נחל אורן 3 קד ר
תות 4 קד'	שומרה 2 קד עמוק	רוויה 2 קד ר	עמקא 3 קד עמוק	עין העמק קד ע	נחל אורן 4 קד ר
תל חצור 1 קד ע	שומרה 3 קד עמוק	רוויה 4 קד עמוק	עמקא 1 א קד'	עין השופט קדוח	נחל אורן 5 קד ר
תל חצור 2 קד ע	שומרה 4 קד עמוק	רוויה 5 קד עמוק	ציפורי 2 א קד ע	עינן 1 קד'	נחל עמוד 1 קד'
תל עדש' 3 קד ר	שוקק 1 קד רדוד	רוויה 6 קד עמוק	קד' רם 11	עינן 2 קד רדוד	נחל עמוד 2 קדוח
תל עדש' 5 קד ר	שלומי 1 קד ר	רוויה 7 קד'	קדמת צבי 1 קדוח	עינן 3 קד רדוד	נטופה 1 קד רדוד
תענך 3 קד עמוק	שלומי 2 קד	רמת מגשימים 1 ק	קיש 3 קידוח ר	עינן 4 קד רדוד	נטופה 2 קד רדוד
	שמרון 3 קד ר	שגב 1 קדוח	קרן 3 קד רדוד	עינן 5 קד' רדוד	נטופה 4 קדוח
	שמרון 5 קד ע	שדה אליעזר 2 ע	קרן 4 קד רדוד	עינן 6 קד רדוד	נטופה 5 קדוח

קידוחים (מי תהום)	קידוחים (מי תהום)	קידוחים (מי תהום)	קידוחים (מי תהום)	קידוחים (מי תהום)	קידוחים (מי תהום)
מרכז					
גיתית 3 קד	בקעות 1 א' קד'	בארותיים 4 קד	אשתאול 6 קד	אשדוד 37 קד	אחיסמך 2 קד
גת 1 קד	בקעות 2 קד	בית איבא קד	אשתאול 7 קד	אשדוד 4 קד	אילון 3 קד
גת 13 קד	ברדלה 1 א קד	ביתניה 1 קד	אשתאול 8 קד	אשדוד 40 קד	אריאל 1 א' קד'
גת 15 קד	ברדלה 1 קד	ביתניה 2 קד	אשתאול 9 קד	אשדוד 5 א קד	אשדוד 1 קד
גת 16 א קד	ברדלה 2 קד	ביתניה 3 קד	אשתאול 2 א קד	אשדוד 7 א קד	אשדוד 10 קד
גת 19 קד	גבעת ברנר 7 קד	בלום 2 קד	בארותיים 1 קד	אשתאול 1 קד	אשדוד 16 קד
גת 2 א קד	גימזו 1 קד	בצרון 12 קד	בארותיים 2 קד	אשתאול 4 קד	אשדוד 24 קד
גת 21 א קד	גיתית 1 קד	בצרון 6 א קד	בארותיים 3 קד	אשתאול 5 קד	אשדוד 31 קד
מנשה 25 קד	לוד 30 קד	ירקון 8 קד	יבנה 12 א קד	זמורות 4 א קד	גת 22 קד
מנשה 26 קד	לוד 32 קד	ירקון 9 קד	יבנה 13 קד	זמורות 6 א קד	גת 23 קד
מנשה 27 קד	לוד 8 קד	כוכב השחר 1 קד	יבנה 14 א קד	חדרה 1 קד	גת 24 קד
מנשה 3 קד	לוד 9 קד	כפר אוריה 2 קד	יבנה 16 א קד	חדרה 2 קד	גת 25 א קד
מנשה 4 קד	מודיעין 2 קד	כפר אוריה 7 קד	יבנה 8 א קד	חדרה 3 קד	גת 3 קד
מנשה 5 א קד	מודיעין 3 קד	כפר אוריה 8 קד	יבנה 9 א קד	חדרה 4 קד	גת 4 קד
מנשה 6 א קד	מודיעין 4 קד	כרכור 145 קד	יבנה 1 א קד	חדרה 5 א קד	גת 5 קד
מנשה 7 א קד	מולדת 5 קד	כרכור 146 קד	יעבץ 1 קד	חולון 14 קד	גת 6 א קד
מנשה 8 א קד	מחנה חורון קד	כרכור 36 קד	יעבץ 13 קד	חולון 2 קד	גת 7 קד
מנשה 9 קד	מנשה 1 א קד	כרכור 38 קד	יעבץ 2 קד	חולון 23 קד	גת 8 קד

קידוחים (מי תהום)	קידוחים (מי תהום)	קידוחים (מי תהום)	קידוחים (מי תהום)	קידוחים (מי תהום)	קידוחים (מי תהום)
מרכז					
מעינת 1 קד	מנשה 13 א קד	לוד 10 קד	יעבץ 5 קד	חולון 4 קד	הר טוב 3 קד
מעינת 2 קד	מנשה 14 קד	לוד 13 קד	יריחו 2 קד	חולון 6 קד	הר טוב 4 קד
מעינת 3 קד	מנשה 15 קד	לוד 16 קד	יריחו 4 קד	חולון 3 א קד	הרודיון 2 קד
מעינת 4 א קד	מנשה 16 א קד	לוד 19 א קד	יריחו 5 קד	חץ נקז מזרחי קד	הרודיון 3 קד
מעינת 5 א קד	מנשה 18 א קד	לוד 21 קד	ירקון 1 קד	חץ נקז מערבי קד	הרודיון 4 קד
מצפה יריחו 2 קד	מנשה 2 א קד	לוד 24 קד	ירקון 2 קד	טירה 2 קד	הרודיון 1 א קד
מצפה יריחו 5 קד	מנשה 20 קד	לוד 25 קד	ירקון 3 קד	טירה 3 קד	ואדי ערה 2 קד
משואה 1 קד	מנשה 21 קד	לוד 26 קד	ירקון 4 קד	יבנה 10 קד	ואדי ערה 3 קד
נח אשדוד 10 קד	מנשה 24 קד	לוד 27 קד	ירקון 7 קד	יבנה 11 קד	זרטשילד קד
שרון צפוני 202 קד	קרני שומרון קד	עין כרם 9 קד	ספריה 3 א קד	נח נצנים 8 קד	נח אשדוד 12 קד
שרון צפוני 22 קד	ראש העין 10 קד	פצאל 2 קד	עפר 9 קולח קד	נח נצנים 11 קד	נח אשדוד 13 קד
שרון צפוני 32 קד	ראש העין 2 קד	פצאל 4 קד	עגור 1 קד	נח נצנים 10 אקד	נח אשדוד 14 קד
שרון צפוני 102 קד	ראש העין 4 קד	פצאל 6 קד	עגור 10 קד	נוה ירק 1 קד	נח אשדוד 15 קד
שרון צפוני 302 קד	ראש העין 7 קד	פצאל 8 קד	עגור 4 קד	נוה ירק 2 קד	נח אשדוד 18 קד
תל מונד 13 קד	ראשון 1 קד	פצאל 9 קד	עגור 5 קד	נערן 2 קד	נח אשדוד 21 קד
תל מונד 15 קד	ראשון 2 קד	קד' קדומים 2	עגור 6 קד	נערן 3 קד	נח אשדוד 23 קד

קידוחים (מי תהום)	קידוחים (מי תהום)	קידוחים (מי תהום)	קידוחים (מי תהום)	קידוחים (מי תהום)	קידוחים (מי תהום)
תל מונד 16 קד	ראשון 4 קד	קד' ראש העין 12	עגור 7 קד	נערן 4 קד	נח אשדוד 24 קד
תל מונד 6 קד	שדמה 1 קד	קדום קד	עגור 8 קד	נקז מזרחי 12 קד	נח אשדוד 25 קד
תל מונד 11 א	שורק 3 א קד	קיסריה 1 קד	עזריקם 3 קד	נתניה 26 קד	נח אשדוד 26 קד
תפוח קד	שיבטין 4 קד	קיסריה 4 קד	עטרה 1 קד	נתניה 35 קד	נח אשדוד 3 קד
	שיבטין 5 קד	קיסריה 6 נח	עטרה 2 קד	נתניה 40 קד	נח אשדוד 4 קד
	שער אפרים קד	קקון 2 קד	עין כרם 13 קד	נתניה 42 קד	נח אשדוד 6 קד
	שרון דרומי 103	קקון 4 קד	עין כרם 15 קד	נתניה 43 קד	נח אשדוד 7 קד
	שרון דרומי 101	קקון 5 קד	עין כרם 16 קד	סלעית קד	נח אשדוד 8 קד
	שרון צפוני 01 א	קקון 6 קד	עין כרם 18 קד	סמוע 1 קד	נח אשדוד 9 קד
דרום					
ארז שקמה 9	ארז שקמה 4	ארז שקמה 1	ארז 3	אמציה 1	אלגיה 1
ארז שקמה 10	ארז שקמה 5	ארז שקמה 3	ארז 2 א	ארז 1	אלגיה 2 א
ציקלג 3	ניצנים 4	להט 3	יד מרדכי 1	באר שבע 9	ארז שקמה 13
שוקת 1	ניצנים 5	להט 4	יד מרדכי 2	באר שבע 1 א	ארז שקמה 14
שוקת 2	ניצנים 6 נ.ח.	להט 6	יד מרדכי 3	גבר עם 5	ארז שקמה 15
שוקת 3	ניצנים 7 נ.ח.	להט 7	יד מרדכי 4	גבר עם 13	ארז שקמה 17
שוקת 4	ניר עם 9	מבקיעים 2	יד מרדכי 6	גבר עם 14	ארז שקמה 12 א

קידוחים (מי תהום)	קידוחים (מי תהום)	קידוחים (מי תהום)	קידוחים (מי תהום)	קידוחים (מי תהום)	קידוחים (מי תהום)						
דרום											
5	שוקת	10	ניר עם	3	מבקיעים	7	יד מרדכי	גבר עם 10 ב'	12	ארז שקמה ב	
6	שוקת	13	ניר עם	4	מגדל	9	יד מרדכי	3	גיא	16	ארז שקמה א
3	שקמה	16	ניר עם	12	מגדל	11	יד מרדכי	1	זהרים	1	אשקלון
4	שקמה	14	ניר עם א	2	משמר הנגב	12	יד מרדכי	1	זיקים	2	אשקלון
5	שקמה	17	ניר עם א	3	משמר הנגב	16	יד מרדכי	3	זיקים	3	אשקלון
6	שקמה	6	ניר עם א	6	משען	17	יד מרדכי	5	זיקים	4	אשקלון
7	שקמה	9	ניר עם א	8	משען א	18	יד מרדכי	6	זיקים	2	באר שבע
	שקמה 4 א	1	עומר	1	נחושה א	14	יד מרדכי א	7	זיקים	3	באר שבע
	שקף	1	ציקלג	1	ניצנים	1	להט	8	זיקים	5	באר שבע
	א. גבר 2(תל קשת)	2	ציקלג	3	ניצנים	2	להט	9	זיקים	6	באר שבע

נספח 2 א:

חריגות בבדיקות כימיות עבור שנת 2020, לרבות פעולות מתקנות שנקטו על ידי מקורות עקב החריגות ולמניעת הישנותן

מרחב	נקודת הדיגום	תאריך הדיגום	שם הגורם הנבדק	תוצאה	שם יחידת מידה	ריכוז מרבי מותר	פעולת מתקנות
צפון	אושה 3 ל"ה	12/01/2020	חנקה	88,000	מקג"ל	70,000	הממצאים דווחו למשרד הבריאות ולאחר ביצוע דיגום נוסף הקידוח הושבת עד לקבלת תוצאות תקינות
	אלוני הבשן מושב	31/08/2020	כלור בבדיקת שדה	0.55	מג"ל	0.5	לפי הנחיית משרד הבריאות הועלה ריכוז חומר החיטוי למספר שבועות.
	חוף הכרמל 7 ל"ה	01/11/2020	כלוריד	510	מג"ל	400	לאחר קבלת תוצאות תקינות הקידוח הוחזר לעבודה בתיאום עם משרד הבריאות.
	טבריה סינון מים גולמיים	20/04/2020	אלומיניום	221	מקג"ל	200	במים המסופקים באותו יום נמצאו ערכים תקינים. בבדיקה נוספת נמדדו ערכים תקינים
	כפר קנא 1 ל"ה	21/10/2020	כלוריד	413	מג"ל	400	בוצע דיגום נוסף ונמצא תקין
	שעב ח"צ	07/07/2020	כלור בבדיקת שדה	0.55	מג"ל	0.5	בוצעה הגברת ריכוז חומר החיטוי במתקן בתיאום עם משרד הבריאות
מרכז	אחיטוב מושב 81272	15/11/2020	כלור בבדיקת שדה	0.70	מג"ל	0.5	מדי איכות המים הרציפים הסמוכים לנקודת הדיגום הראו ערכים תקינים. בבדיקת שדה נוספת נמדדו ערכים תקינים.
	בית אריה ח.צ. 100105	05/08/2020	כלור בבדיקת שדה	0.55	מג"ל	0.5	בבדיקת שדה נוספת נמדדו ערכים תקינים

מרחב	נקודת הדיגום	תאריך הדיגום	שם הגורם הנבדק	תוצאה	שם יחידת מידה	ריכוז מרבי מותר	פעולת מתקנות
מרכז	בקוע ח.צ. 54776	18/06/2020	כלור בבדיקת שדה	0.55	מג"ל	0.5	בוצעה הקטנה של ריכוז חומר החיטוי במתקן החיטוי. בבדיקת שדה נוספת נמדדו ערכים תקינים.
	בקעות א1 ל"ה	19/01/2020	עכירות בבדיקת שדה	1.44	NTU	1	לקידוח שהופעל ב 2019 היה היתר מיוחד לעכירות עד 3 יע"ן. תוקף ההיתר פג ב 2020. בבדיקת שדה נוספת נמדדו ערכים תקינים.
	גבעת ברנר חלומותי 77815	22/06/2020	כלור בבדיקת שדה	0.56	מג"ל	0.5	בבדיקת שדה נוספת נמדדו ערכים תקינים
	גת 22 ל"ה	15/12/2020	חנקה	84,000	מקג"ל	70,000	הקידוח הושבת
	חלילים ח.צ. 98751	13/08/2020	כלור בבדיקת שדה	0.58	מג"ל	0.5	בוצעה הקטנה של ריכוז חומר החיטוי במתקן החיטוי
	חלילים ח.צ. 98751	18/11/2020	כלור בבדיקת שדה	0.55	מג"ל	0.5	בתיאום עם תאגיד הגיחון תוגבר ריכוז הכלור עקב אספקת מי כנרת מסוננים וגורמת לעליה בדרישת הכלור של המים.
	יבנה א1 ל"ה	13/10/2020	חנקה	74,000	מקג"ל	70,000	בוצע דיגום נוסף ונמצאה שוב חריגה. הקידוח הושבת
	יבנה א1 ל"ה	14/10/2020	חנקה	75,000	מקג"ל	70,000	בוצע דיגום נוסף ונמצאה שוב חריגה. הקידוח הושבת
	יבנה א8 ל"ה	31/03/2020	כלוריד	418	מג"ל	400	הקידוח הושבת
	יבנה ר.קו שורק 100376	22/06/2020	כלור בבדיקת שדה	0.57	מג"ל	0.5	בבדיקת שדה נוספת נמדדו ערכים תקינים
יבנה ר.קו שורק 100376	21/07/2020	כלור בבדיקת שדה	0.58	מג"ל	0.5	בבדיקת שדה נוספת נמדדו ערכים תקינים	

מרחב	נקודת הדיגום	תאריך הדיגום	שם הגורם הנבדק	תוצאה	שם יחידת מידה	ריכוז מרבי מותר	פעולת מתקנות
מרכז	יד בינימין ח.צ. 91736	30/09/2020	כלור בבדיקת שדה	0.55	מג"ל	0.5	בבדיקת שדה נוספת נמדדו ערכים תקינים
	יסור צומת מגופים 78368	20/04/2020	כלור בבדיקת שדה	0.55	מג"ל	0.5	בבדיקת שדה נוספת נמדדו ערכים תקינים
	ישעי ח.צ. 62812	14/01/2020	כלור בבדיקת שדה	0.61	מג"ל	0.5	בבדיקת שדה נוספת נמדדו ערכים תקינים
	ישעי ח.צ. 62812	04/06/2020	כלור בבדיקת שדה	0.55	מג"ל	0.5	בוצעה הקטנה של ריכוז חומר החיטוי במתקן החיטוי. בבדיקת שדה נוספת נמדדו ערכים תקינים.
	מוצא - קו מנדטורי ח.צ. 63786	13/08/2020	כלור בבדיקת שדה	0.57	מג"ל	0.5	בוצעה הקטנה של ריכוז חומר החיטוי במתקן החיטוי. בבדיקת שדה נוספת נמדדו ערכים תקינים.
	מזכרת בתיה א.ת. 105304	05/01/2020	כלור בבדיקת שדה	0.55	מג"ל	0.5	בבדיקת שדה נוספת נמדדו ערכים תקינים
	מזכרת בתיה א.ת. 105304	22/06/2020	כלור בבדיקת שדה	0.57	מג"ל	0.5	בבדיקת שדה נוספת נמדדו ערכים תקינים
	מזכרת בתיה גן 56137	22/06/2020	כלור בבדיקת שדה	0.60	מג"ל	0.5	בבדיקת שדה נוספת נמדדו ערכים תקינים
	מזכרת בתיה מ.מ. 65341	22/06/2020	כלור בבדיקת שדה	0.62	מג"ל	0.5	בבדיקת שדה נוספת נמדדו ערכים תקינים
	נחושה ח.צ. 99135	20/10/2020	כלור בבדיקת שדה	0.78	מג"ל	0.5	תוקנה התקלה במערכת ההכלרה. בבדיקת שדה נוספת נמדדו ערכים תקינים
	ראשון לציון ח.צ. 81922	07/06/2020	כלור בבדיקת שדה	0.55	מג"ל	0.5	בבדיקת שדה נוספת נמדדו ערכים תקינים

יחידת איכות מים, חטיבת הנדסה וטכנולוגיות

פעולת מתקנות	ריכוז מרבי מותר	שם יחידת מידה	תוצאה	שם הגורם הנבדק	תאריך הדיגום	נקודת הדיגום	מרחב
בבדיקת שדה נוספת נמדדו ערכים תקינים	0.5	מג"ל	0.77	כלור בבדיקת שדה	16/07/2020	רחובות יפאורה 73897	מרכז
בבדיקת שדה נוספת נמדדו ערכים תקינים	0.5	מג"ל	0.56	כלור בבדיקת שדה	05/05/2020	תחנת פתוח קיסריה 79755	
בדיגום נוסף התקבלה תוצאה תקינה. בוצע סקר תברואי חקירתי מורחב. הקידוח הושבת עקב חריגות בקטריאליות	0.3	מג"ל	0.38	שמנים	19/04/2020	ארז שקמה 13	דרום

נספח 2 ב:

חריגות בבדיקות בקטריאליות במתקני מי תהום לפני חיטוי (בשלב טרום אספקתם) עבור שנת 2020, לרבות פעולות מתקנות שנוקטו על ידי מקורות עקב החריגות ולמניעת הישנותן

מרחב	נקודת הדיגום	תאריך הדיגום	שם הגורם הנבדק	תוצאה ב 100 מ"ל מים	ריכוז מרבי מותר	פעולת מתקנות
צפון	אושה 3 ל"ה	13/10/2020	סטרפטוקוקוס	19	10	דווח למשרד הבריאות, הקידוח הושבת עד לקבלת תוצאות תקינות. בדיגום נוסף התקבלה תוצאה תקינה והקידוח הוחזר לעבודה בתיאום עם משרד הבריאות.
	דובא 2 ל"ה	01/09/2020	סטרפטוקוקוס	44	10	דווח למשרד הבריאות, הקידוח הושבת עד לקבלת תוצאות תקינות. בדיגום נוסף התקבלה תוצאה תקינה והקידוח הוחזר לעבודה בתיאום עם משרד הבריאות.
	חולה 6 ל"ה	05/07/2020	קוליפורם	52	50	דווח למשרד הבריאות, הקידוח הושבת עד לקבלת תוצאות תקינות. בוצע דיגום נוסף ונמצאה שוב חריגה. בוצע דיגום במערכת האספקה והתקבלה תוצאה תקינה.
	כברי 4 ל"ה	06/12/2020	סטרפטוקוקוס	28	10	דווח למשרד הבריאות, הקידוח הושבת עד לקבלת תוצאות תקינות. בדיגום נוסף התקבלה תוצאה תקינה והקידוח הוחזר לעבודה בתיאום עם משרד הבריאות.

פעולת מתקנות	ריכוז מרבי מותר	תוצאה ב 100 מ"ל מים	שם הגורם הנבדק	תאריך הדיגום	נקודת הדיגום	מרחב
דווח למשרד הבריאות, בדגימה זו נמצאו גם חיידקי קוליפורם. הקידוח הושבת. בוצע דיגום חוזר ועוד מספר דיגומים באותה נקודת דיגום, בוצע סקר תברואי חקירתי מורחב. לאחר קבלת תוצאות תקינות הקידוח הוחזר לעבודה בתיאום עם משרד הבריאות.	10	15	קולי צואתי	02/09/2020	רוויה 1 ל"ה	צפון
דווח למשרד הבריאות, הקידוח הושבת עד לקבלת תוצאות תקינות. בדיגום נוסף התקבלה תוצאה תקינה. בוצע דיגום במערכת האספקה והתקבלה תוצאה תקינה. לאחר קבלת תוצאות תקינות הקידוח הוחזר לעבודה בתיאום עם משרד הבריאות	50	120 <	קוליפורם	13/09/2020	שומרה 2 ל"ה	
דווח למשרד הבריאות, הקידוח הושבת עד לקבלת תוצאות תקינות. בוצע דיגום חוזר ונמצאה שוב חריגה. בדיגום נוסף התקבלה תוצאה תקינה והקידוח הוחזר לעבודה בתיאום עם משרד הבריאות.	50	120 <	קוליפורם	22/06/2020	אשדוד 1 ל"ה	מרכז
דווח למשרד הבריאות, הקידוח הושבת עד לקבלת תוצאות תקינות. בוצע דיגום חוזר ונמצאה שוב חריגה. בדיגום נוסף התקבלה תוצאה תקינה והקידוח הוחזר לעבודה בתיאום עם משרד הבריאות.	50	120 <	קוליפורם	08/12/2020	אשדוד 16 ל"ה	
דווח למשרד הבריאות, הקידוח הושבת עד לקבלת תוצאות תקינות. בדיגום נוסף התקבלה תוצאה תקינה והקידוח הוחזר לעבודה בתיאום עם משרד הבריאות.	10	90	סטרפטוקוקוס	02/11/2020	אשדוד 40 ל"ה	

פעולת מתקנות	ריכוז מרבי מותר	תוצאה ב 100 מ"ל מים	שם הגורם הנבדק	תאריך הדיגום	נקודת הדיגום	מרחב
דווח למשרד הבריאות, הקידוח הושבת עד לקבלת תוצאות תקינות. בדיגום נוסף התקבלה תוצאה תקינה והקידוח הוחזר לעבודה בתיאום עם משרד הבריאות.	10	13	סטרפטוקוקוס	18/10/2020	אשתאול 4 ל"ה	
דווח למשרד הבריאות, הקידוח הושבת עד לקבלת תוצאות תקינות. בדיגום נוסף התקבלה תוצאה תקינה והקידוח הוחזר לעבודה בתיאום עם משרד הבריאות.	10	16	סטרפטוקוקוס	18/08/2020	בארותיים 4 ל"ה	
דווח למשרד הבריאות, הקידוח הושבת עד לקבלת תוצאות תקינות. לא בוצע דיגום נוסף מאחר ולא ניתן לנקז מים בשאיבת חוץ.	10	11	סטרפטוקוקוס	28/10/2020	ביתניה 2 ל"ה	
דווח למשרד הבריאות, הקידוח הושבת עד לקבלת תוצאות תקינות. בדיגום נוסף התקבלה תוצאה תקינה והקידוח הוחזר לעבודה בתיאום עם משרד הבריאות.	10	39	סטרפטוקוקוס	14/09/2020	גת 13 ל"ה	מרכז
דווח למשרד הבריאות, הקידוח הושבת עד לקבלת תוצאות תקינות. בדיגום נוסף התקבלה תוצאה תקינה והקידוח הוחזר לעבודה בתיאום עם משרד הבריאות.	10	14	סטרפטוקוקוס	18/02/2020	גת 19 ל"ה	
דווח למשרד הבריאות, הקידוח הושבת עד לקבלת תוצאות תקינות. בדיגום נוסף נמצאו תוצאות תקינות, בוצע הגברת ריכוז חומר החיטוי במתקן בתיאום עם משרד הבריאות.	10	120 <	קולי צואתי	17/11/2020	יבנה 16 ל"ה	

פעולת מתקנות	ריכוז מרבי מותר	תוצאה ב 100 מ"ל מים	שם הגורם הנבדק	תאריך הדיגום	נקודת הדיגום	מרחב
דווח למשרד הבריאות, הקידוח הושבת עד לקבלת תוצאות תקינות. בדיגום נוסף התקבלה תוצאה תקינה. בוצע דיגום במערכת האספקה והתקבלה תוצאה תקינה. לאחר קבלת תוצאות תקינות הקידוח הוחזר לעבודה בתיאום עם משרד הבריאות	50	52	קוליפורם	21/07/2020	מודיעין 2 ל"ה	מרכז
דווח למשרד הבריאות, בדגימה זו נמצאו גם חיידקי קוליפורם. הקידוח הושבת עד לקבלת תוצאות תקינות. בוצע דיגום חוזר ונמצאה שוב חריגה. בדיגום נוסף התקבלה תוצאה תקינה והקידוח הוחזר לעבודה בתיאום עם משרד הבריאות.	10	40	קולי צואתי	15/09/2020	מודיעין 3 ל"ה	
דווח למשרד הבריאות, בקידוח קיימת מערכת UV בנוסף להכלרה והמים אחרי חיטוי נמצאו תקינים. עקב אילוצי אספקת המים לא הושבת הקידוח בתיאום עם משרד הבריאות. בדיגום נוסף התקבלה תוצאה תקינה.	50	220	קוליפורם	16/02/2020	מצפה יריחו 2 ל"ה	
דווח למשרד הבריאות, בוצע דיגום נוסף ונמצאה שוב חריגה. בקידוח קיימת מערכת UV בנוסף להכלרה והמים אחרי חיטוי נמצאו תקינים. עקב אילוצי אספקת המים לא הושבת הקידוח בתיאום עם משרד הבריאות. בדיגום נוסף התקבלה תוצאה תקינה.	50	240	קוליפורם	20/04/2020	מצפה יריחו 2 ל"ה	

פעולת מתקנות	ריכוז מרבי מותר	תוצאה ב 100 מ"ל מים	שם הגורם הנבדק	תאריך הדיגום	נקודת הדיגום	מרחב
דווח למשרד הבריאות, בוצע דיגום נוסף ונמצאה שוב חריגה. בקידוח קיימת מערכת UV בנוסף להכלרה והמים אחרי חיטוי נמצאו תקינים. עקב אילוצי אספקת המים לא הושבת הקידוח בתיאום עם משרד הבריאות. בדיגום נוסף התקבלה תוצאה תקינה.	50	130	קוליפורם	26/04/2020	מצפה יריחו 2 ל"ה	מרכז
דווח למשרד הבריאות, בקידוח קיימת מערכת UV בנוסף להכלרה והמים אחרי חיטוי נמצאו תקינים. עקב אילוצי אספקת המים לא הושבת הקידוח בתיאום עם משרד הבריאות. בדיגום נוסף התקבלה תוצאה תקינה.	50	79	קוליפורם	02/11/2020	מצפה יריחו 2 ל"ה	
דווח למשרד הבריאות, בקידוח קיימת מערכת UV בנוסף להכלרה והמים אחרי חיטוי נמצאו תקינים. עקב אילוצי אספקת המים לא הושבת הקידוח בתיאום עם משרד הבריאות. בדיגום נוסף התקבלה תוצאה תקינה.	50	170	קוליפורם	16/02/2020	מצפה יריחו 5 ל"ה	
דווח למשרד הבריאות, הקידוח הושבת. בוצע דיגום חוזר ונמצאה שוב חריגה, בוצע סקר תברואי חקירתי מורחב. בדיגום נוסף התקבלה תוצאה תקינה והקידוח הוחזר לעבודה בתיאום עם משרד הבריאות.	50	84	קוליפורם	09/03/2020	נקז חופי אשדוד 15 ל"ה	
דווח למשרד הבריאות, הקידוח הושבת עד לקבלת תוצאות תקינות. בדיגום נוסף התקבלה תוצאה תקינה והקידוח הוחזר לעבודה בתיאום עם משרד הבריאות.	50	91	קוליפורם	13/05/2020	נקז חופי אשדוד 6 ל"ה	

פעולת מתקנות	ריכוז מרבי מותר	תוצאה ב 100 מ"ל מים	שם הגורם הנבדק	תאריך הדיגום	נקודת הדיגום	מרחב
דווח למשרד הבריאות, הקידוח הושבת עד לקבלת תוצאות תקינות. בוצע חיטוי לקידוח. בדיגום נוסף התקבלה תוצאה תקינה והקידוח הוחזר לעבודה בתיאום עם משרד הבריאות.	50	93	קוליפורם	06/05/2020	ארז שקמה 14	דרום
דווח למשרד הבריאות, הקידוח הושבת עד לקבלת תוצאות תקינות. בדיגום נוסף התקבלה תוצאה תקינה והקידוח הוחזר לעבודה בתיאום עם משרד הבריאות.	50	85	קוליפורם	21/01/2020	ארז שקמה 15	
דווח למשרד הבריאות, הקידוח הושבת עד לקבלת תוצאות תקינות. בוצע חיטוי לקידוח. בדיגום נוסף התקבלה תוצאה תקינה והקידוח הוחזר לעבודה בתיאום עם משרד הבריאות.	10	17	קולי צואתי	26/04/2020	יד מרדכי 16	
דווח למשרד הבריאות, בדגימה זו נמצאו גם חיידקי קוליפורם וסטרפטוקוקוס. הקידוח הושבת עד לקבלת תוצאות תקינות. בוצע דיגום חוזר ונמצאה שוב חריגה. בוצע חיטוי לקידוח. בדיגום נוסף התקבלה תוצאה תקינה והקידוח הוחזר לעבודה בתיאום עם משרד הבריאות.	10	54	קולי צואתי	06/01/2020	יד מרדכי 2	
דווח למשרד הבריאות, בדגימה זו נמצאו גם חיידקי קוליפורם. הקידוח הושבת עד לקבלת תוצאות תקינות. בוצע דיגום חוזר ונמצאה שוב חריגה, בוצע חיטוי לקידוח. בדיגום נוסף התקבלה תוצאה תקינה והקידוח הוחזר לעבודה בתיאום עם משרד הבריאות.	10	11	קולי צואתי	16/08/2020	להט 1 ל"ה	

נספח 2 ג:

חריגות בבדיקות בקטריאליות במים מסופקים עבור שנת 2020, לרבות פעולות מתקנות שנקטו על ידי מקורות עקב החריגות ולמניעת הישנותן

פעולות מתקנות	ריכוז מרבי מותר	תוצאה ב 100 מ"ל מים	שם הגורם הנבדק	תאריך הדיגום	נקודת הדיגום	מרחב
דווח למשרד הבריאות. בדגימה זו נמצאו גם חיידקי קוליפורם. בוצע דיגום תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה, הקידוח הושבת עד לקבלת תוצאה תקינה, בוצע דיגום במערכת האספקה והתקבלה תוצאה תקינה. לאחר קבלת תוצאות תקינות הקידוח הוחזר לעבודה בתיאום עם משרד הבריאות. ריכוז חומר החיטוי בדגימה היה בהתאם לתקנות.	0	5	אשריכיה קולי	05/01/2020	אושה 1 א"ה	צפון
דווח למשרד הבריאות, בוצע דיגום תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה, הקידוח הושבת עד לקבלת תוצאה תקינה, לאחר קבלת תוצאות תקינות הקידוח הוחזר לעבודה בתיאום עם משרד הבריאות, ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.	0	1	קוליפורם	12/01/2020	אושה 1 א"ה	
דווח למשרד הבריאות, בוצע דיגום תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה, הקידוח הושבת עד לקבלת תוצאה תקינה, בוצע דיגום במערכת האספקה והתקבלה תוצאה תקינה. לאחר קבלת תוצאות תקינות הקידוח הוחזר לעבודה בתיאום עם משרד הבריאות. ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות	0	11	קוליפורם	10/08/2020	אלוני הבשן 5 א"ה	

פעולות מתקנות	ריכוז מרבי מותר	תוצאה ב 100 מ"ל מים	שם הגורם הנבדק	תאריך הדיגום	נקודת הדיגום	מרחב
דווח למשרד הבריאות, בוצע דיגום תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה, הקידוח הושבת עד לקבלה תוצאה תקינה, בוצע דיגום במערכת האספקה והתקבלה תוצאה תקינה. לאחר קבלת תוצאות תקינות הקידוח הוחזר לעבודה בתיאום עם משרד הבריאות. ריכוז חומר החיטוי בדגימה היה בהתאם לתקנות	0	2	קוליפורם	06/01/2020	בירה 3 א"ה	צפון
דווח למשרד הבריאות, בוצע דיגום תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה, ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.	0	4	קוליפורם	16/02/2020	בית זיקוק ח"צ	
דווח למשרד הבריאות, בוצע דיגום תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה, בוצעו דיגומים בנקודות דיגום מייצגות נוספות במערכת האספקה, ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.	0	2	קוליפורם	13/07/2020	בן עמי ח"צ	
דווח למשרד הבריאות, בוצע דיגום תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה. בנקודות שנדגמו ברשת האספקה במקביל לבדיקה המקורית התקבלו תוצאות תקינות וכן בוצעו דיגומים בנקודות דיגום מייצגות נוספות במערכת האספקה, ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.	0	2	קוליפורם	03/08/2020	בן עמי ח"צ	
דווח למשרד הבריאות, בוצע דיגום תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה, בוצעו דיגומים בנקודות דיגום מייצגות נוספות במערכת האספקה, ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.	0	7	קוליפורם	08/07/2020	גילון ח"צ	

פעולות מתקנות	ריכוז מרבי מותר	תוצאה ב 100 מ"ל מים	שם הגורם הנבדק	תאריך הדיגום	נקודת הדיגום	מרחב
דווח למשרד הבריאות, בוצע דיגום תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה, בוצעו דיגומים בנקודות דיגום מייצגות נוספות במערכת האספקה, ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.	0	41	קוליפורם	11/05/2020	ואדי רישא 2 בר' - יציאה	צפון
דווח למשרד הבריאות, בוצע דיגום תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה, הקידוח הושבת עד לקבלת תוצאה תקינה, בוצע דיגום במערכת האספקה והתקבלה תוצאה תקינה. לאחר קבלת תוצאות תקינות הקידוח הוחזר לעבודה בתיאום עם משרד הבריאות. ריכוז חומר החיטוי בדגימה היה בהתאם לתקנות	0	1	קוליפורם	10/06/2020	חולה 6 א"ה	
דווח למשרד הבריאות, בוצע דיגום תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה, הקידוח הושבת עד לקבלת תוצאה תקינה, בוצע דיגום במערכת האספקה והתקבלה תוצאה תקינה. לאחר קבלת תוצאות תקינות הקידוח הוחזר לעבודה בתיאום עם משרד הבריאות. ריכוז חומר החיטוי בדגימה היה בהתאם לתקנות	0	3	קוליפורם	05/07/2020	חולה 6 א"ה	
דווח למשרד הבריאות, בוצע דיגום תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה, בוצעו דיגומים בנקודות דיגום מייצגות נוספות במערכת האספקה, ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.	0	2	קוליפורם	28/01/2020	חיפה 36" ח"צ	
דווח למשרד הבריאות, בוצע דיגום תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה, בוצעו דיגומים בנקודות דיגום מייצגות נוספות במערכת האספקה, ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.	0	8	קוליפורם	12/02/2020	חיפה 36" ח"צ	
דווח למשרד הבריאות, בוצע דיגום תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה, בוצעו דיגומים בנקודות דיגום מייצגות נוספות במערכת האספקה, ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.	0	2	קוליפורם	17/02/2020	חיפה 36" ח"צ	

פעולות מתקנות	ריכוז מרבי מותר	תוצאה ב 100 מ"ל מים	שם הגורם הנבדק	תאריך הדיגום	נקודת הדיגום	מרחב
דווח למשרד הבריאות, בוצע דיגום תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה, בוצעו דיגומים בנקודות דיגום מייצגות נוספות במערכת האספקה, ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.	0	1	קוליפורם	26/02/2020	חיפה 36" ח"צ	צפון
דווח למשרד הבריאות, בוצע דיגום תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה, בוצעו דיגומים בנקודות דיגום מייצגות נוספות במערכת האספקה, ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.	0	5	קוליפורם	10/03/2020	חיפה 36" ח"צ	
דווח למשרד הבריאות, בוצע דיגום תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה, בוצעו דיגומים בנקודות דיגום מייצגות נוספות במערכת האספקה, ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.	0	4	קוליפורם	22/03/2020	חיפה 36" ח"צ	
דווח למשרד הבריאות, בוצע דיגום תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה, בוצעו דיגומים בנקודות דיגום מייצגות נוספות במערכת האספקה, ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.	0	16	קוליפורם	17/06/2020	חיפה 36" ח"צ	
דווח למשרד הבריאות, בוצע דיגום תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה. בנקודות שנדגמו ברשת האספקה במקביל לבדיקה המקורית התקבלו תוצאות תקינות וכן בוצעו דיגומים בנקודות דיגום מייצגות נוספות במערכת האספקה. ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.	0	1	קוליפורם	13/07/2020	חיפה 36" ח"צ	
דווח למשרד הבריאות, בוצע דיגום תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה. בנקודות שנדגמו ברשת האספקה במקביל לבדיקה המקורית התקבלו תוצאות תקינות וכן בוצעו דיגומים בנקודות דיגום מייצגות נוספות במערכת האספקה, ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.	0	1	קוליפורם	28/07/2020	חיפה 36" ח"צ	

פעולות מתקנות	ריכוז מרבי מותר	תוצאה ב 100 מ"ל מים	שם הגורם הנבדק	תאריך הדיגום	נקודת הדיגום	מרחב
דווח למשרד הבריאות, בוצע דיגום תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה. בנקודות שנדגמו ברשת האספקה במקביל לבדיקה המקורית התקבלו תוצאות תקינות וכן בוצעו דיגומים בנקודות דיגום מייצגות נוספות במערכת האספקה, ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.	0	1	קוליפורם	10/08/2020	חיפה 36" ח"צ	צפון
דווח למשרד הבריאות, בוצע דיגום תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה. בנקודות שנדגמו ברשת האספקה במקביל לבדיקה המקורית התקבלו תוצאות תקינות וכן בוצעו דיגומים בנקודות דיגום מייצגות נוספות במערכת האספקה, ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.	0	2	קוליפורם	13/08/2020	חיפה 36" ח"צ	
דווח למשרד הבריאות, בוצע דיגום תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה, נעשה סקר תברואי חקירתי מורחב, ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.	0	1	קוליפורם	12/04/2020	טבריה סינון מים מסופקים	
דווח למשרד הבריאות, בוצע דיגום תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה. הקידוח הושבת עד לקבלת תוצאה תקינה, לאחר קבלת תוצאות תקינות הקידוח הוחזר לעבודה בתיאום עם משרד הבריאות, ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.	0	1	קוליפורם	01/12/2020	טירת הכרמל 2 א"ה	
דווח למשרד הבריאות, בוצע דיגום תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה, בוצע דיגום במערכת האספקה והתקבלה תוצאה תקינה. לאחר קבלת תוצאות תקינות הקידוח הוחזר לעבודה בתיאום עם משרד הבריאות, ריכוז חומר החיטוי בדגימה היה בהתאם לתקנות	0	1	קוליפורם צואתי	08/11/2020	יוקנעם 5 א"ה	
דווח למשרד הבריאות, בוצע דיגום תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה, בוצע דיגומים בנקודות דיגום מייצגות נוספות במערכת האספקה, ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.	0	7	קוליפורם	10/06/2020	ינוח-ג'ת ח"צ	

פעולות מתקנות	ריכוז מרבי מותר	תוצאה ב 100 מ"ל מים	שם הגורם הנבדק	תאריך הדיגום	נקודת הדיגום	מרחב
דווח למשרד הבריאות, בוצע דיגום תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה, בוצעו דיגומים בנקודות דיגום מייצגות נוספות במערכת האספקה, ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.	0	1	קוליפורם	17/02/2020	ירכא ג'וליס ח"צ	צפון
דווח למשרד הבריאות, בוצע דיגום תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה, הקידוח הושבת עד לקבלה תוצאה תקינה, בוצע דיגום במערכת האספקה והתקבלה תוצאה תקינה. לאחר קבלת תוצאות תקינות הקידוח הוחזר לעבודה בתיאום עם משרד הבריאות. ריכוז חומר החיטוי בדגימה היה בהתאם לתקנות	0	1	קוליפורם	05/01/2020	כברי 5 א"ה	
דווח למשרד הבריאות, בדגימה זו נמצאו גם חיידקי קוליפורם. בוצע דיגום תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה, הקידוח הושבת עד לקבלה תוצאה תקינה, בוצע דיגום במערכת האספקה והתקבלה תוצאה תקינה. לאחר קבלת תוצאות תקינות הקידוח הוחזר לעבודה בתיאום עם משרד הבריאות. ריכוז חומר החיטוי בדגימה היה בהתאם לתקנות	0	4	קוליפורם צואתי	03/08/2020	כברי 5 א"ה	
דווח למשרד הבריאות, בוצע דיגום תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה, הקידוח הושבת עד לקבלה תוצאה תקינה, בוצע דיגום במערכת האספקה והתקבלה תוצאה תקינה. לאחר קבלת תוצאות תקינות הקידוח הוחזר לעבודה בתיאום עם משרד הבריאות. ריכוז חומר החיטוי בדגימה היה בהתאם לתקנות	0	1	קוליפורם	03/08/2020	כברי 8 א"ה	
דווח למשרד הבריאות, בוצע דיגום תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה, בוצעו דיגומים בנקודות דיגום מייצגות נוספות במערכת האספקה, ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.	0	1	קוליפורם	14/01/2020	כפר מכבי ח"צ	

פעולות מתקנות	ריכוז מרבי מותר	תוצאה ב 100 מ"ל מים	שם הגורם הנבדק	תאריך הדיגום	נקודת הדיגום	מרחב
דווח למשרד הבריאות, ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות, בוצע דיגום תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה, בוצעו דיגומים בנקודות דיגום מייצגות נוספות במערכת האספקה, בוצעה הגברת ריכוז חומר החיטוי בתיאום עם משרד הבריאות.	0	38	קוליפורם	05/07/2020	כרמיאל ח"צ	צפון
דווח למשרד הבריאות, בוצע דיגום תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה, הקידוח הושבת עד לקבלה תוצאה תקינה, בוצע דיגום במערכת האספקה והתקבלה תוצאה תקינה. בוצע סקר תברואי חקירתי מורחב. לאחר קבלת תוצאות תקינות הקידוח הוחזר לעבודה בתיאום עם משרד הבריאות. ריכוז חומר החיטוי בדגימה היה בהתאם לתקנות	0	3	קוליפורם	06/07/2020	כרמל 1 א"ה	
דווח למשרד הבריאות, בוצע דיגום תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה, הקידוח הושבת עד לקבלה תוצאה תקינה, בוצע דיגום במערכת האספקה והתקבלה תוצאה תקינה. בוצע סקר תברואי חקירתי מורחב. לאחר קבלת תוצאות תקינות הקידוח הוחזר לעבודה בתיאום עם משרד הבריאות. ריכוז חומר החיטוי בדגימה היה בהתאם לתקנות	0	1	קוליפורם	06/07/2020	כרמל 3 א"ה	
דווח למשרד הבריאות. בדגימה זו נמצאו גם חיידקי קוליפורם. בוצע דיגום תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה. בנקודות שנדגמו ברשת האספקה במקביל לבדיקה המקורית התקבלו תוצאות תקינות וכן בוצעו דיגומים בנקודות דיגום מייצגות נוספות במערכת האספקה, ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.	0	3	אשריכיה קולי	08/01/2020	מגדל העמק ח"צ (אזה"ת טאוור)	

פעולות מתקנות	ריכוז מרבי מותר	תוצאה ב 100 מ"ל מים	שם הגורם הנבדק	תאריך הדיגום	נקודת הדיגום	מרחב
דווח למשרד הבריאות, בוצע דיגום תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה, בוצעו דיגומים בנקודות דיגום מייצגות נוספות במערכת האספקה, בוצע סקר תברואי חקירתי מורחב, ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.	0	3	קוליפורם	12/05/2020	מצפה תחנה	צפון
דווח למשרד הבריאות, ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות, בוצע דיגום תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה, בוצעו דיגומים בנקודות דיגום מייצגות נוספות במערכת האספקה, בוצעה הגברת ריכוז חומר החיטוי בתיאום עם משרד הבריאות.	0	120	קוליפורם	05/07/2020	משגב מועצה ח"צ	
דווח למשרד הבריאות, בוצע דיגום תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה, הקידוח הושבת עד לקבלה תוצאה תקינה, בוצע דיגום במערכת האספקה והתקבלה תוצאה תקינה. בוצע סקר תברואי חקירתי מורחב. לאחר קבלת תוצאות תקינות הקידוח הוחזר לעבודה בתיאום עם משרד הבריאות. ריכוז חומר החיטוי בדגימה היה בהתאם לתקנות	0	1	קוליפורם	05/07/2020	נחל אורן 3 א"ה	
דווח למשרד הבריאות, בוצע דיגום תוך 24 שעות והקידוח הושבת עד לקבלת תוצאה תקינה. בוצע דיגום במערכת האספקה והתקבלה תוצאה תקינה. לאחר קבלת תוצאות תקינות הקידוח הוחזר לעבודה בתיאום עם משרד הבריאות, ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.	0	2	קוליפורם	05/07/2020	נחל אורן 5 אחרי UV	
דווח למשרד הבריאות, בוצע דיגום תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה, בוצע דיגום במערכת האספקה והתקבלה תוצאה תקינה. לאחר קבלת תוצאות תקינות הקידוח הוחזר לעבודה בתיאום עם משרד הבריאות, ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.	0	9	קוליפורם	01/06/2020	עין זיו קו יח' 2,4 (ליד מיכלי השוואה)	

פעולות מתקנות	ריכוז מרבי מותר	תוצאה ב 100 מ"ל מים	שם הגורם הנבדק	תאריך הדיגום	נקודת הדיגום	מרחב
דווח למשרד הבריאות, בוצע דיגום תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה, ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.	0	8	קוליפורם	03/11/2020	עכו איזור תעשייה ח"צ	צפון
דווח למשרד הבריאות, בוצע דיגום תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה, בוצעו דיגומים בנקודות דיגום מייצגות נוספות במערכת האספקה, ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.	0	1	קוליפורם	22/03/2020	עכו ח"צ	
דווח למשרד הבריאות, בוצע דיגום תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה, הקידוח הושבת עד לקבלה תוצאה תקינה, בוצע דיגום במערכת האספקה והתקבלה תוצאה תקינה. לאחר קבלת תוצאות תקינות הקידוח הוחזר לעבודה בתיאום עם משרד הבריאות. ריכוז חומר החיטוי בדגימה היה בהתאם לתקנות	0	4	קוליפורם	30/03/2020	עמקה 1 א -א"	
דווח למשרד הבריאות, בוצע דיגום תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה, הקידוח הושבת עד לקבלת תוצאה תקינה, לאחר קבלת תוצאות תקינות הקידוח הוחזר לעבודה בתיאום עם משרד הבריאות, ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.	0	1	קוליפורם	03/11/2020	עמקה 1 א -א"	
דווח למשרד הבריאות, בוצע דיגום תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה, בוצעו דיגומים בנקודות דיגום מייצגות נוספות במערכת האספקה, ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.	0	1	קוליפורם	26/01/2020	קק"ל אזה"ת ח"צ (משטרת ק. חיים)	
דווח למשרד הבריאות, בוצע דיגום תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה, ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות..	0	25	קוליפורם	25/02/2020	קק"ל אזה"ת ח"צ (משטרת ק. חיים)	

פעולות מתקנות	ריכוז מרבי מותר	תוצאה ב 100 מ"ל מים	שם הגורם הנבדק	תאריך הדיגום	נקודת הדיגום	מרחב
דווח למשרד הבריאות, בוצע דיגום תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה. בנקודות שנדגמו ברשת האספקה במקביל לבדיקה המקורית התקבלו תוצאות תקינות וכן בוצעו דיגומים בנקודות דיגום מייצגות נוספות במערכת האספקה, ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.	0	1	קוליפורם	11/08/2020	קרית אתא ח"צ (גבעת רם)	צפון
דווח למשרד הבריאות, בוצע דיגום תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה. בנקודות שנדגמו ברשת האספקה במקביל לבדיקה המקורית התקבלו תוצאות תקינות וכן בוצעו דיגומים בנקודות דיגום מייצגות נוספות במערכת האספקה, ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.	0	1	קוליפורם	13/10/2020	קרית חיים ח"צ (צומת הצריף)	
דווח למשרד הבריאות, בוצע דיגום תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה, בוצעו דיגומים בנקודות דיגום מייצגות נוספות במערכת האספקה, ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.	0	2	קוליפורם	17/06/2020	קרית ים מרכז (בנה ביתר) ח"צ	
דווח למשרד הבריאות, בוצע דיגום תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה, בוצעו דיגומים בנקודות דיגום מייצגות נוספות במערכת האספקה, ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.	0	7	קוליפורם	19/10/2020	קרית מוצקין צפון ח"צ (צור שלום)	
דווח למשרד הבריאות, בוצע דיגום תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה, הושבת עד לקבלת תוצאה תקינה, בוצע דיגום במערכת האספקה והתקבלה תוצאה תקינה. לאחר קבלת תוצאות תקינות הקידוח הוחזר לעבודה בתיאום עם משרד הבריאות. ריכוז חומר החיטוי בדגימה היה בהתאם לתקנות	0	45	קוליפורם	10/06/2020	קרן 5 א"ה	

פעולות מתקנות	ריכוז מרבי מותר	תוצאה ב 100 מ"ל מים	שם הגורם הנבדק	תאריך הדיגום	נקודת הדיגום	מרחב
דווח למשרד הבריאות, בוצע דיגום תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה, הקידוח הושבת עד לקבלה תוצאה תקינה, בוצע דיגום במערכת האספקה והתקבלה תוצאה תקינה. בוצע סקר תברואי חקירתי מורחב. לאחר קבלת תוצאות תקינות הקידוח הוחזר לעבודה בתיאום עם משרד הבריאות. ריכוז חומר החיטוי בדגימה היה בהתאם לתקנות	0	1	קוליפורם צואתי	02/09/2020	רוויה 1 א"ה	צפון
דווח למשרד הבריאות, בוצע דיגום תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה, בוצע דיגומים בנקודות דיגום מייצגות נוספות במערכת האספקה, ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.	0	1	קוליפורם	10/02/2020	רמת יוחנן ח"צ	
דווח למשרד הבריאות, בוצע דיגום תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה, בוצע דיגומים בנקודות דיגום מייצגות נוספות במערכת האספקה, ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.	0	1	קוליפורם	06/07/2020	רמת יוחנן ח"צ	
דווח למשרד הבריאות, בוצע דיגום תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה, בוצע דיגום במערכת האספקה והתקבלה תוצאה תקינה. לאחר קבלת תוצאות תקינות הקידוח הוחזר לעבודה בתיאום עם משרד הבריאות. ריכוז חומר החיטוי בדגימה היה בהתאם לתקנות	0	1	קוליפורם	13/09/2020	שומרה 2 א"ה	
דווח למשרד הבריאות, בוצע דיגום תוך 24 שעות, בוצעו פעולות מתקנות ובדיגום נוסף התקבלה תוצאה תקינה. ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות	0	2	קוליפורם	22/12/2020	שפרעם 2- יציאה מבר'	
דווח למשרד הבריאות, בוצע דיגום תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה, ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.	0	2	קוליפורם	10/08/2020	שפרעם ח"צ	

פעולות מתקנות	ריכוז מרבי מותר	תוצאה ב 100 מ"ל מים	שם הגורם הנבדק	תאריך הדיגום	נקודת הדיגום	מרחב
דווח למשרד הבריאות, בוצע דיגום תוך 24 שעות והקידוח הושבת עד לקבלת תוצאה תקינה. בוצע דיגום במערכת האספקה והתקבלה תוצאה תקינה. לאחר קבלת תוצאות תקינות הקידוח הוחזר לעבודה בתיאום עם משרד הבריאות, ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.	0	8	קוליפורם	01/07/2020	תל חצור 1 א"ה	צפון
דווח למשרד הבריאות, בוצע דיגום תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה, בוצע דיגום במערכת האספקה והתקבלה תוצאה תקינה. ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.	0	1	קוליפורם צואתי	15/10/2020	תל משקה 4 בריכה	
דווח למשרד הבריאות, הקידוח הושבת עד לקבלת תוצאה תקינה, לאחר קבלת תוצאות תקינות הקידוח הוחזר לעבודה בתיאום עם משרד הבריאות, ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.	0	1	קוליפורם	25/08/2020	תל עדשים 3 א"ה	
דווח למשרד הבריאות, בוצע דיגום תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה, ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.	0	33	קוליפורם	06/07/2020	מצר מגוף	ירדן
דווח למשרד הבריאות, בוצע דיגום תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה, ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.	0	8	קוליפורם	04/10/2020	אחיסמך תחנה א"ה	מרכז
דווח למשרד הבריאות, הקידוח הושבת עד לקבלת תוצאה תקינה, בוצע סקר תברואי חקירתי מורחב. לאחר קבלת תוצאות תקינות הקידוח הוחזר לעבודה בתיאום עם משרד הבריאות, ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.	0	1	קוליפורם	22/06/2020	אשדוד 1 א"ה	
דווח למשרד הבריאות, בוצע דיגום תוך 24 שעות התקבלה תוצאה תקינה, נעשה סקר תברואי חקירתי מורחב, ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.	0	1	קוליפורם	08/12/2020	אשדוד 16 א"ה	

פעולות מתקנות	ריכוז מרבי מותר	תוצאה ב 100 מ"ל מים	שם הגורם הנבדק	תאריך הדיגום	נקודת הדיגום	מרחב
דווח למשרד הבריאות, בוצע דיגום תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה, התקבלו תוצאות תקינות בנקודות דיגום מייצגות ברשת האספקה ביום נטילת הדגימה המקורית, ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.	0	3	קוליפורם	13/09/2020	אשדוד סיטי 16" ח.צ. 74464	מרכז
דווח למשרד הבריאות, בוצע דיגום תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה. בנקודות שנדגמו ברשת האספקה במקביל לבדיקה המקורית התקבלו תוצאות תקינות וכן בוצעו דיגומים בנקודות דיגום מייצגות נוספות במערכת האספקה, ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.	0	1	קוליפורם	22/11/2020	אשדוד תח' 69187	
דווח למשרד הבריאות, הקידוח הושבת עד לקבלת תוצאה תקינה, ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות. לא בוצע דיגום נוסף מאחר ולא ניתן לנקז מים בשאיבת חוץ.	0	4	קוליפורם	28/10/2020	ביתניה 2 א"ה	
דווח למשרד הבריאות, הקידוח הושבת עד לקבלת תוצאה תקינה, לאחר קבלת תוצאות תקינות הקידוח הוחזר לעבודה בתיאום עם משרד הבריאות, ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.	0	8	קוליפורם	08/01/2020	ביתניה 3 א"ה	
דווח למשרד הבריאות, בוצע דיגום תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה, לאחר קבלת תוצאות תקינות הקידוח הוחזר לעבודה בתיאום עם משרד הבריאות, ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.	0	1	קוליפורם	19/02/2020	בלום 2 א"ה	
דווח למשרד הבריאות. בדגימה זו נמצאו גם חיידקי קוליפורם. בדיגום נוסף התקבלה תוצאה תקינה, ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.	0	1	אשריכיה קולי	10/12/2020	בקעה בר ארגמן -130 300 מ"ק	

פעולות מתקנות	ריכוז מרבי מותר	תוצאה ב 100 מ"ל מים	שם הגורם הנבדק	תאריך הדיגום	נקודת הדיגום	מרחב
דווח למשרד הבריאות, בוצע דיגום תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה, נעשה סקר תברואי חקירתי מורחב, ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.	0	2	קוליפורם	25/03/2020	בקעה בר משואה 170- 5000 מ"ק	מרכז
דווח למשרד הבריאות, בוצע דיגום תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה, התקבלו תוצאות תקינות בנקודות דיגום מייצגות ברשת האספקה ביום נטילת הדגימה המקורית, ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.	0	10	קוליפורם	19/04/2020	בר אילן צ.הסתעפות ת"א ח.צ 168	
לא מצליחה למצוא תיאור מתאים	0	13	קוליפורם	21/09/2020	בת ים ח.צ 10634	
דווח למשרד הבריאות, בוצע דיגום תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה, התקבלו תוצאות תקינות בנקודות דיגום מייצגות ברשת האספקה ביום נטילת הדגימה המקורית, ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.	0	1	קוליפורם	02/06/2020	גבעת עדה חב 84781	
דווח למשרד הבריאות, בוצע דיגום תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה, ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.	0	1	קוליפורם	12/05/2020	גרנות א שדרה מרכזית	
דווח למשרד הבריאות, הקידוח הושבת עד לקבלת תוצאה תקינה. לאחר קבלת תוצאות תקינות הקידוח הוחזר לעבודה בתיאום עם משרד הבריאות, ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.	0	3	קוליפורם	11/03/2020	גת 19 א"ה	
דווח למשרד הבריאות, בוצע דיגום תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה, התקבלו תוצאות תקינות בנקודות דיגום מייצגות ברשת האספקה ביום נטילת הדוגמא, הקידוח הושבת עד לקבלת תוצאה תקינה, לאחר קבלת תוצאות תקינות הקידוח הוחזר לעבודה בתיאום עם משרד הבריאות. חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות	0	1	קוליפורם	22/07/2020	גת 19 א"ה	

פעולות מתקנות	ריכוז מרבי מותר	תוצאה ב 100 מ"ל מים	שם הגורם הנבדק	תאריך הדיגום	נקודת הדיגום	מרחב
דווח למשרד הבריאות, בדגימה זו נמצאו גם חיידקי קוליפורם. בוצע דיגום תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה, הקידוח הושבת עד לקבלת תוצאה תקינה, לאחר קבלת תוצאות תקינות הקידוח הוחזר לעבודה בתיאום עם משרד הבריאות, ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.	0	1	אשריכיה קולי	12/10/2020	גת 2 א"ה	מרכז
דווח למשרד הבריאות, בדגימה זו נמצאו גם חיידקי קוליפורם. המתקן הושבת עד לקבלת תוצאה תקינה, בוצע סקר תברואי חקירתי מורחב בתוך מתקן הטיפול כולל דיגומים בנקודות מייצגות והממצאים נמצאו תקינים, המתקן הוחזר לעבודה בתיאום עם משרד הבריאות, ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.	0	104	אשריכיה קולי	02/11/2020	גת התפלה - מים מסופקים	
דווח למשרד הבריאות, בוצע דיגום תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה. בנקודות שנדגמו ברשת האספקה במקביל לבדיקה המקורית התקבלו תוצאות תקינות וכן בוצעו דיגומים בנקודות דיגום מייצגות נוספות במערכת האספקה, ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.	0	13	קוליפורם	08/03/2020	הרצליה ש.תעופה ח.צ 92564	
דווח למשרד הבריאות, בוצע דיגום תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה. בנקודות שנדגמו ברשת האספקה במקביל לבדיקה המקורית התקבלו תוצאות תקינות וכן בוצעו דיגומים בנקודות דיגום מייצגות נוספות במערכת האספקה, ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.	0	6	קוליפורם	08/03/2020	הרצליה תחנה ח.צ 70275	
דווח למשרד הבריאות, בוצע דיגום תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה, בוצעו דיגומים בנקודות דיגום מייצגות נוספות במערכת האספקה, ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.	0	8	קוליפורם	05/01/2020	חדרה בית אליעזר 79915	

פעולות מתקנות	ריכוז מרבי מותר	תוצאה ב 100 מ"ל מים	שם הגורם הנבדק	תאריך הדיגום	נקודת הדיגום	מרחב
דווח למשרד הבריאות, בוצע דיגום תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה, בוצעו פעולות מתקנות, בוצעו דיגומים בנקודות דיגום מייצגות נוספות במערכת האספקה, ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.	0	6	קוליפורם	20/01/2020	חדרה בית אליעזר 79915	מרכז
דווח למשרד הבריאות, בוצע דיגום תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה, בוצעו דיגומים בנקודות דיגום מייצגות נוספות במערכת האספקה, ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.	0	1	קוליפורם	07/10/2020	חדרה בית אליעזר 79915	
דווח למשרד הבריאות, בוצע דיגום תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה, בוצעו דיגומים בנקודות דיגום מייצגות נוספות במערכת האספקה, ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.	0	10	קוליפורם	05/01/2020	חדרה צפון א.תעשייה 79766	
דווח למשרד הבריאות, בוצע דיגום תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה, הושבת עד לקבלת תוצאה תקינה, בוצע דיגום במערכת האספקה והתקבלה תוצאה תקינה. לאחר קבלת תוצאות תקינות הקידוח הוחזר לעבודה בתיאום עם משרד הבריאות. ריכוז חומר החיטוי בדגימה היה בהתאם לתקנות	0	1	קוליפורם	15/03/2020	חולון 2 א"ה	
דווח למשרד הבריאות, בוצע דיגום תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה, הקידוח הושבת עד לקבלת תוצאה תקינה, בוצע סקר תברואי חקירתי מורחב ונעשו פעולות מתקנות, לאחר קבלת תוצאות תקינות הקידוח הוחזר לעבודה בתיאום עם משרד הבריאות, ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.	0	1	קוליפורם	19/04/2020	חולון 2 א"ה	

פעולות מתקנות	ריכוז מרבי מותר	תוצאה ב 100 מ"ל מים	שם הגורם הנבדק	תאריך הדיגום	נקודת הדיגום	מרחב
דיווח למשרד הבריאות, בוצע דיגום חוזר ועוד מספר דיגומים באותה נקודת דיגום ובוצעו דיגומים בנקודות דיגום מייצגות נוספות במערכת האספקה. בוצע סקר תברואי חקירתי מורחב. בדיגום נוסף התקבלה תוצאה תקינה. ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות. ראה דיווח בנספח 3.	0	1	קוליפורם	17/09/2020	חולון תחנה	מרכז
דיווח למשרד הבריאות, בוצע דיגום תוך 24 שעות בוצעו דיגומים בנקודות דיגום מייצגות נוספות במערכת האספקה, בוצע סקר תברואי חקירתי מורחב. בדיגום נוסף התקבלה תוצאה תקינה. ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות. ראה דיווח בנספח 3.	0	2	קוליפורם צואתי	21/09/2020	חולון תחנה	
דיווח למשרד הבריאות, בוצע דיגום תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה, המים עברו חיטוי נוסף במערכת האספקה בהתאם לתקנות לפני הגעתם לצרכנים, לא נמצאו חריגות במים המסופקים. ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.	0	1	קוליפורם	27/07/2020	חפץ חיים כניסה למאגר	
דיווח למשרד הבריאות, הקידוח הושבת עד לקבלת תוצאה תקינה, לאחר קבלת תוצאות תקינות הקידוח הוחזר לעבודה בתיאום עם משרד הבריאות, ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.	0	7	קוליפורם	05/05/2020	טירה 2 א"ה	
דיווח למשרד הבריאות, בוצע דיגום תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה, ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.	0	3	קוליפורם	17/11/2020	יבנה 16 א"ה	
דיווח למשרד הבריאות, בוצע דיגום תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה, בוצעו דיגומים בנקודות דיגום מייצגות נוספות במערכת האספקה, ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.	0	6	קוליפורם	30/03/2020	כוכב יאיר חצ 69508	

פעולות מתקנות	ריכוז מרבי מותר	תוצאה ב 100 מ"ל מים	שם הגורם הנבדק	תאריך הדיגום	נקודת הדיגום	מרחב
דווח למשרד הבריאות, בוצע דיגום תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה, התקבלו תוצאות תקינות בנקודות דיגום מייצגות ברשת האספקה ביום נטילת הדגימה המקורית, ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.	0	3	קוליפורם	10/05/2020	כוכב יאיר חצ 69508	
דווח למשרד הבריאות, הקידוח הושבת עד לקבלת תוצאה תקינה, לאחר קבלת תוצאות תקינות הקידוח הוחזר לעבודה בתיאום עם משרד הבריאות, ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.	0	2	קוליפורם	22/07/2020	מודיעין 2 א"ה	
דווח למשרד הבריאות, בדגימה זו נמצאו גם חיידקי קוליפורם, קולי צואתי וסטרפטוקוקוס. הקידוח הושבת עד לקבלת תוצאה תקינה, ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.	0	5	אשריכיה קולי	16/09/2020	מודיעין 3 א"ה	
דווח למשרד הבריאות, בוצע דיגום תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה, הקידוח הושבת עד לקבלת תוצאה תקינה, לאחר קבלת תוצאות תקינות הקידוח הוחזר לעבודה בתיאום עם משרד הבריאות, ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.	0	6	קוליפורם	10/05/2020	מולדת 5 א"ה - ע.ק	מרכז
דווח למשרד הבריאות, בדגימה זו נמצאו גם חיידקי קוליפורם. בוצע דיגום תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה. בנקודות שנדגמו ברשת האספקה במקביל לבדיקה המקורית התקבלו תוצאות תקינות וכן בוצעו דיגומים בנקודות דיגום מייצגות נוספות במערכת האספקה, ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.	0	1	אשריכיה קולי	19/01/2020	מכורה חצ 985082	
דווח למשרד הבריאות, הקידוח הושבת עד לקבלת תוצאה תקינה. בוצע דיגום חוזר ועוד מספר דיגומים באותה נקודת דיגום, בוצע סקר תברואי חקירתי מורחב. לאחר קבלת תוצאות תקינות הקידוח הוחזר לעבודה בתיאום עם משרד הבריאות, ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.	0	1	קוליפורם	10/03/2020	נקז חופי אשדוד 15 א"ה	

פעולות מתקנות	ריכוז מרבי מותר	תוצאה ב 100 מ"ל מים	שם הגורם הנבדק	תאריך הדיגום	נקודת הדיגום	מרחב
דווח למשרד הבריאות, בוצע דיגום תוך 24 שעות והקידוח הושבת עד לקבלת תוצאה תקינה. לאחר קבלת תוצאות תקינות הקידוח הוחזר לעבודה בתיאום עם משרד הבריאות, ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.	0	7	קוליפורם	11/05/2020	נקז חופי אשדוד 26 א"ה	מרכז
דווח למשרד הבריאות, הקידוח הושבת עד לקבלת תוצאה תקינה, לאחר קבלת תוצאות תקינות הקידוח הוחזר לעבודה בתיאום עם משרד הבריאות, ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.	0	1	קוליפורם	10/08/2020	נקז חופי אשדוד 4 א"ה	
דווח למשרד הבריאות, הקידוח הושבת עד לקבלת תוצאות תקינות, בדיגום נוסף התקבלה תוצאה תקינה, לאחר קבלת תוצאות תקינות הקידוח הוחזר לעבודה בתיאום עם משרד הבריאות, ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.	0	2	קוליפורם	16/11/2020	נקז חופי אשדוד 4 א"ה	
דווח למשרד הבריאות, בוצע דיגום תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה, הקידוח הושבת עד לקבלת תוצאה תקינה, לאחר קבלת תוצאות תקינות הקידוח הוחזר לעבודה בתיאום עם משרד הבריאות, ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.	0	4	קוליפורם	22/03/2020	נקז חופי אשדוד 6 א"ה	
דווח למשרד הבריאות, בוצע דיגום תוך 24 שעות, הקידוח הושבת עד לקבלת תוצאה תקינה, לאחר קבלת תוצאות תקינות הקידוח הוחזר לעבודה בתיאום עם משרד הבריאות, ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.	0	19	קוליפורם	13/05/2020	נקז חופי אשדוד 6 א"ה	
דווח למשרד הבריאות, בוצע דיגום תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה. בנקודות שנדגמו ברשת האספקה במקביל לבדיקה המקורית התקבלו תוצאות תקינות וכן בוצעו דיגומים בנקודות דיגום מייצגות נוספות במערכת האספקה, ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.	0	1	קוליפורם	13/01/2020	נתניה ח.צ דרומי 1049036	

פעולות מתקנות	ריכוז מרבי מותר	תוצאה ב 100 מ"ל מים	שם הגורם הנבדק	תאריך הדיגום	נקודת הדיגום	מרחב
דווח למשרד הבריאות, בוצע דיגום תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה, התקבלו תוצאות תקינות בנקודות דיגום מייצגות ברשת האספקה ביום נטילת הדגימה המקורית, ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.	0	1	קוליפורם	23/04/2020	נתניה ח.צ דרומי 1049036	מרכז
דווח למשרד הבריאות, בוצע דיגום תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה. בנקודות שנדגמו ברשת האספקה במקביל לבדיקה המקורית התקבלו תוצאות תקינות וכן בוצעו דיגומים בנקודות דיגום מייצגות נוספות במערכת האספקה, ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.	0	6	קוליפורם	27/04/2020	נתניה ח.צ. מרכזי 1049025	
דווח למשרד הבריאות, בוצע דיגום תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה. בנקודות שנדגמו ברשת האספקה במקביל לבדיקה המקורית התקבלו תוצאות תקינות וכן בוצעו דיגומים בנקודות דיגום מייצגות נוספות במערכת האספקה, ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.	0	1	קוליפורם	19/11/2020	עין כרם - קו רביעי ח.צ. 73432	
דווח למשרד הבריאות, בוצע דיגום תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה, התקבלו תוצאות תקינות בנקודות דיגום מייצגות ברשת האספקה ביום נטילת הדגימה המקורית, ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.	0	1	קוליפורם	26/10/2020	פצאל ח.צ. 1006094	
דווח למשרד הבריאות, בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות. בוצעו דיגומים בנקודות דיגום מייצגות נוספות במערכת האספקה. בוצע סקר תברואי חקירתי מורחב. בדיגום נוסף התקבלה תוצאה תקינה. ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות	0	< 120	קוליפורם	01/07/2020	ק.מלאכי חוצץ אורות ח.צ 65580	
דווח למשרד הבריאות, בוצע דיגום תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה, ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.	0	1	קוליפורם	01/03/2020	קו דן כפר גנים ח.צ. 91155	

פעולות מתקנות	ריכוז מרבי מותר	תוצאה ב 100 מ"ל מים	שם הגורם הנבדק	תאריך הדיגום	נקודת הדיגום	מרחב
דווח למשרד הבריאות, בוצע דיגום תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה, ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.	0	1	קוליפורם	27/07/2020	קו דן כפר גנים ח.צ. 91155	
דווח למשרד הבריאות, בוצע דיגום תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה, התקבלו תוצאות תקינות בנקודות דיגום מייצגות ברשת האספקה ביום נטילת הדגימה המקורית, ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.	0	1	קוליפורם	03/06/2020	קידר ח.צ. 97832	
דווח למשרד הבריאות, בוצע דיגום תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה, הקידוח הושבת עד לקבלה תוצאה תקינה, בוצע דיגום במערכת האספקה והתקבלה תוצאה תקינה. לאחר קבלת תוצאות תקינות הקידוח הוחזר לעבודה בתיאום עם משרד הבריאות. ריכוז חומר החיטוי בדגימה היה בהתאם לתקנות	0	5	קוליפורם	11/03/2020	קיסריה 1 א"ה	מרכז
דווח למשרד הבריאות, בוצע דיגום תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה, התקבלו תוצאות תקינות בנקודות דיגום מייצגות ברשת האספקה ביום נטילת הדגימה המקורית, ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.	0	2	קוליפורם	11/03/2020	ריחן מושב ח.צ. 78870	
דווח למשרד הבריאות, בוצע דיגום תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה, בוצע דיגומים בנקודות דיגום מייצגות נוספות במערכת האספקה, ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.	0	7	קוליפורם	17/08/2020	רמלה ליד בריכה ח.צ. 77848	
דווח למשרד הבריאות, בוצע דיגום תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה, לאחר קבלת תוצאות תקינות הקידוח הוחזר לעבודה בתיאום עם משרד הבריאות, ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.	0	7	קוליפורם	18/08/2020	שורק 3א א"ה	

פעולות מתקנות	ריכוז מרבי מותר	תוצאה ב 100 מ"ל מים	שם הגורם הנבדק	תאריך הדיגום	נקודת הדיגום	מרחב
דווח למשרד הבריאות, בוצע דיגום תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה, הקידוח הושבת עד לקבלת תוצאה תקינה, לאחר קבלת תוצאות תקינות הקידוח הוחזר לעבודה בתיאום עם משרד הבריאות, ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.	0	1	קוליפורם	08/03/2020	שיבטין 4 א"ה	
דווח למשרד הבריאות, בוצע דיגום תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה, ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.	0	15	קוליפורם	28/06/2020	תל אביב דרומי ח.צ. 91462	
דווח למשרד הבריאות, בוצע דיגום תוך 24 שעות בוצעו דיגומים בנקודות דיגום מייצגות נוספות במערכת האספקה, בוצע סקר תברואי חקירתי מורחב. בדיגום נוסף התקבלה תוצאה תקינה. ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות. ראה דיווח בנספח 3.	0	8	קוליפורם	21/09/2020	תל אביב דרומי ח.צ. 91462	מרכז
דווח למשרד הבריאות, הקידוח הושבת עד לקבלת תוצאה תקינה, לאחר קבלת תוצאות תקינות הקידוח הוחזר לעבודה בתיאום עם משרד הבריאות, ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.	0	1	קוליפורם	03/06/2020	תל מונד 15 א"ה	
דווח למשרד הבריאות, בוצע דיגום תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה, התקבלו תוצאות תקינות בנקודות דיגום מייצגות ברשת האספקה ביום נטילת הדגימה המקורית, ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.	0	1	קוליפורם	02/06/2020	תקוע ח.צ. 59327	
דווח למשרד הבריאות, בוצע דיגום תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה, הקידוח הושבת עד לקבלת תוצאה תקינה, לאחר קבלת תוצאות תקינות הקידוח הוחזר לעבודה בתיאום עם משרד הבריאות, ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.		1	קוליפורם	24/08/2020	אבו ג'בר 2 א"ה	דרום

פעולות מתקנות	ריכוז מרבי מותר	תוצאה ב 100 מ"ל מים	שם הגורם הנבדק	תאריך הדיגום	נקודת הדיגום	מרחב
דווח למשרד הבריאות, בוצע דיגום תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה. הקידוח הושבת עד לקבלת תוצאה תקינה, לאחר קבלת תוצאות תקינות הקידוח הוחזר לעבודה בתיאום עם משרד הבריאות, ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.	0	1	קוליפורם	29/06/2020	ארז 2 א' א"ה	דרום
דווח למשרד הבריאות, בוצע דיגום תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה. הקידוח הושבת עד לקבלת תוצאה תקינה, לאחר קבלת תוצאות תקינות הקידוח הוחזר לעבודה בתיאום עם משרד הבריאות, ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.	0	1	קוליפורם	27/10/2020	אשקלון 1 א"ה	
דווח למשרד הבריאות, בוצע דיגום תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה, התקבלו תוצאות תקינות בנקודות דיגום מייצגות ברשת האספקה ביום נטילת הדגימה המקורית, ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.	0	78	קוליפורם	05/07/2020	אשקלון ח"צ 103	
דווח למשרד הבריאות, בוצע דיגום תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה. בנקודות שנדגמו ברשת האספקה במקביל לבדיקה המקורית התקבלו תוצאות תקינות וכן בוצעו דיגומים בנקודות דיגום מייצגות נוספות במערכת האספקה. בוצע סקר תברואי חקירתי מורחב. ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.	0	1	קוליפורם	31/08/2020	בארי ח.צ.	
דווח למשרד הבריאות, בדגימה זו נמצאו גם חיידקי קוליפורם. בוצע דיגום תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה, הקידוח הושבת עד לקבלת תוצאה תקינה, לאחר קבלת תוצאות תקינות הקידוח הוחזר לעבודה בתיאום עם משרד הבריאות, ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.	0	1	אשריכיה קולי	02/02/2020	גיא 3 א"ה	

פעולות מתקנות	ריכוז מרבי מותר	תוצאה ב 100 מ"ל מים	שם הגורם הנבדק	תאריך הדיגום	נקודת הדיגום	מרחב
דווח למשרד הבריאות, בוצע דיגום תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה. בנקודות שנדגמו ברשת האספקה במקביל לבדיקה המקורית התקבלו תוצאות תקינות וכן בוצעו דיגומים בנקודות דיגום מייצגות נוספות במערכת האספקה, ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.	0	4	קוליפורם	05/07/2020	הרשות הפלסטינית - רצועה 01 - ניר עוז	דרום
דווח למשרד הבריאות, בוצע דיגום תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה. בנקודות שנדגמו ברשת האספקה במקביל לבדיקה המקורית התקבלו תוצאות תקינות וכן בוצעו דיגומים בנקודות דיגום מייצגות נוספות במערכת האספקה. בוצע סקר תברואי חקירתי מורחב. ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.	0	104	קוליפורם	31/08/2020	הרשות הפלסטינית - רצועה 02 - תקומה/נחל עוז	
דווח למשרד הבריאות, בוצע דיגום תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה. הקידוח הושבת עד לקבלת תוצאה תקינה, לאחר קבלת תוצאות תקינות הקידוח הוחזר לעבודה בתיאום עם משרד הבריאות, ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.	0	2	קוליפורם	09/08/2020	זיקים 3 א"ה	
דווח למשרד הבריאות, בדגימה זו נמצאו גם חיידקי קוליפורם. בוצע דיגום תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה, בוצעו דיגומים בנקודות דיגום מייצגות נוספות במערכת האספקה, ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.	0	7	אשריכיה קולי	30/06/2020	חורה (נוה מדבר מ.נגב) 86767	
דווח למשרד הבריאות, בדגימה זו נמצאו גם חיידקי קוליפורם. בוצע דיגום תוך 24 שעות והקידוח הושבת עד לקבלת תוצאה תקינה, נעשו פעולות מתקנות, בדיגום נוסף התקבלו תוצאות תקינות, לאחר קבלת תוצאות תקינות הקידוח הוחזר לעבודה בתיאום עם משרד הבריאות, ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.	0	3	אשריכיה קולי	26/04/2020	יד מרדכי 16 א"ה	

פעולות מתקנות	ריכוז מרבי מותר	תוצאה ב 100 מ"ל מים	שם הגורם הנבדק	תאריך הדיגום	נקודת הדיגום	מרחב
לא נמצא בדו"ח פרסום	0	1	קוליפורם	14/07/2020	ירוחם ח"צ 70355	
דווח למשרד הבריאות, בוצע דיגום תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה. בנקודות שנדגמו ברשת האספקה במקביל לבדיקה המקורית התקבלו תוצאות תקינות וכן בוצעו דיגומים בנקודות דיגום מייצגות נוספות במערכת האספקה. בוצע סקר תברואי חקירתי מורחב. ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.	0	26	קוליפורם	31/08/2020	כפר מימון ח.צ.	
דווח למשרד הבריאות, בוצע דיגום תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה, ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.	0	11	קוליפורם	23/12/2020	מ.ב צאלים 31741	
דווח למשרד הבריאות, בוצע דיגום תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה, התקבלו תוצאות תקינות בנקודות דיגום מייצגות ברשת האספקה ביום נטילת הדגימה המקורית, ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.	0	6	קוליפורם	05/07/2020	מי אשקלון ח"צ 37698	דרום
דווח למשרד הבריאות, בוצע דיגום תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה, התקבלו תוצאות תקינות בנקודות דיגום מייצגות ברשת האספקה ביום נטילת הדגימה המקורית, ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.	0	1	קוליפורם	05/07/2020	ניצנים ח"צ 99943	
דווח למשרד הבריאות, בדגימה זו נמצאו גם חיידקי קוליפורם. בוצע דיגום תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה, התקבלו תוצאות תקינות בנקודות דיגום מייצגות ברשת האספקה ביום נטילת הדגימה המקורית, ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.	0	5	אשריכיה קולי	11/10/2020	עזוז ח"צ	

פעולות מתקנות	ריכוז מרבי מותר	תוצאה ב 100 מ"ל מים	שם הגורם הנבדק	תאריך הדיגום	נקודת הדיגום	מרחב
דווח למשרד הבריאות, בדגימה זו נמצאו גם חיידקי קוליפורם. בוצע דיגום תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה, נעשה סקר תברואי חקירתי מורחב. בבנקודות שנדגמו ברשת האספקה במקביל לבדיקה המקורית התקבלו תוצאות תקינות וכן בוצעו דיגומים בנקודות דיגום מייצגות נוספות במערכת האספקה, ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.	0	32	אשריכיה קולי	26/04/2020	צומת זוהר (קו שמחה ל"ה)	דרום
דווח למשרד הבריאות, בוצע דיגום תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה. בנקודות שנדגמו ברשת האספקה במקביל לבדיקה המקורית התקבלו תוצאות תקינות וכן בוצעו דיגומים בנקודות דיגום מייצגות נוספות במערכת האספקה, ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.	0	1	קוליפורם	30/08/2020	צומת זוהר (קו שמחה ל"ה)	
דווח למשרד הבריאות, בוצע דיגום חוזר ועוד מספר דיגומים באותה נקודת דיגום ובוצעו דיגומים בנקודות דיגום מייצגות נוספות במערכת האספקה. בוצע סקר תברואי חקירתי מורחב ובוצעו פעולות מתקנות. בדיגום נוסף התקבלה תוצאה תקינה. ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות. ראה דיווח בנספח 3.	0	23	קוליפורם	19/01/2020	רמת חובב ברכות ח"צ 62798	
דווח למשרד הבריאות, בוצע דיגום תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה, התקבלו תוצאות תקינות בנקודות דיגום מייצגות ברשת האספקה ביום נטילת הדגימה המקורית, ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.	0	1	קוליפורם	30/03/2020	שדרות ח.צ. תחנת דלק	

נספח 3:

תקלות מהותיות שהשפיעו על איכות המים ואשר אירעו במערכת אספקת המים של מקורות או במתקן ההפקה בשנת 2020 והפעולות המתקנות העיקריות שנוקטו בעקבותיהם

מרחב	מועד התקלה בשנת 2020	תאור התקלה	עיקר הפעולות המתקנות שנוקטו
דרום	ינואר	חריגות בקטריאליות חוזרות בכניסה לרמת חובב - נמצאו מספר חריגות בקטריאליות בחיבור הצרכן. רמת העכירות והכלור היו תקינים.	האירוע דווח למשרד הבריאות. בדיגום שנערך בבריכות האזוריות לא נמצאו חריגות. בוצע סקר חקירת. נערך ניקוי לקווי האספקה, לבריכות, למלכודת אבנים ולחיבור. לאחר ביצוע הפעולות המתקנות הדיגום נמצא תקין.
מוביל	פברואר	עכירות במוביל הארצי - כתוצאה מחידוש ההזרמה במוביל לאחר השבתה, עלתה העכירות ל 1.3 יע"ן למשך מספר שעות. העכירות נגרמה מהרחפה של חומר חלקיקי בתוך הצינור.	האירוע דווח למשרד הבריאות. כהכנה לחידוש ההזרמה, משרד הבריאות התיר למקורות לספק מים בעכירות של עד 3 יע"ן בתנאי שתיבדק איכותם המיקרוביאלית. הבדיקות המיקרוביאליות יצאו תקינות. חלק מהמים הוזרמו דרומה ונמהלו במאגרים. לאחר מספר שעות העכירות חזרה לערך תקין ואספקת המים חזרה לשגרה.
מרכז	פברואר	כלור אפס בתחנת הרצליה - כתוצאה מהתרוקנות מיכל כלור במתקן הטיפול במים ירד ריכוז הכלור באזור.	הופעלו קידוחים באזור על מנת להעלות את ריכוז הכלור בקו. לאחר מספר שעות ריכוז הכלור עלה לערכים הדרושים.
מרכז	פברואר	כלור נמוך בכניסה המזרחית של נתב"ג - כתוצאה מאילוצים תפעוליים הופעלו מקורות מים חלופיים. הדבר גרם לעלייה בדרישת הכלור של המים.	מקור המים שגרם לבעיה הושבת וריכוז הכלור חזר לערכים תקינים.

מרחב	מועד התקלה בשנת 2020	תאור התקלה	עיקר הפעולות המתקנות שננקטו
מרכז	פברואר	עכירות בישוב מישר - שינוי בכיוון האספקה לאזור בזמן תיקון נזילה שתקנה גרם להרחפת משקעים ולעליית עכירות.	האירוע דווח למשרד הבריאות. בחיבורי הצרכן של יישובי עשרת נמדדו ערכי כלור ועכירות תקינים. נערכו דיגומים בקטריאליים ויצאו תקינים. בעקבות הפעולות חזרה העכירות לערך תקין ואספקת המים חזרה לשגרה.
דרום	יוני	עכירות בכניסה לאשקלון מקו משען - הלם מים בקו גם להרחפת משקעים ולעליה של העכירות בקו.	האירוע דווח למשרד הבריאות. לאחר זיהוי העכירות מגוף הכניסה לעיר מכיוון זה נסגר. בוצע ניקוז של הקו עד לקבלת עכירות תקינה. בעקבות הפעולות ולאחר בדיקות שדה תקינות חודשה אספקת המים בקו לכיוון אשקלון.
דרום	יוני	עכירות בחיבור צרכן קדש ברנע - בעקבות הרחפה וכניסת אוויר כתוצאה מהפעלת קו שלח החדש ועבודה בספיקות גבוהות.	האירוע דווח למשרד הבריאות. יחידת השאיבה לאזור הושבתה והמים בקו הוזרמו למאגר מים מליחים. בתוך כשעה חזרה העכירות לערך תקין ואספקת המים חזרה לשגרה.
מרכז	יולי	כלור גבוה באזור רמלה - בעקבות תקלה במד הכלור המשמש לויסות משאבת מינון הכלור בתחנת השאיבה האזורית.	התקלה טופלה. בוצע ניקוז מים מהקו באזור כדי להחליף מים ולהוריד את ערכי הכלור. בעקבות הפעולות ולאחר בדיקות שדה תקינות חזרה אספקת המים לשגרה.
מרכז	אוגוסט	כלור גבוה במודיעין - כתוצאה משינוי במקור המים חלה ירידה בדרישה הכלור של המים ועלה ריכוז הכלור במים המסופקים.	בוצעה הפחתה של ריכוז הכלור בתחנת השאיבה המספקת מים לעיר.
מרכז	ספטמבר	חריגות בקטריאליות חוזרות בכניסות לחולון, בת-ים ודרום תל אביב - נמצאו מספר חריגות בקטריאליות בחיבורי הצרכן. רמת העכירות והכלור היו תקינים.	האירוע דווח למשרד הבריאות. בוצע סקר חקירת. כל תוצאות הבדיקות יצאו תקינות.

מרחב	מועד התקלה בשנת 2020	תאור התקלה	עיקר הפעולות המתקנות שננקטו
דרום	נובמבר	עכירות בקו איבים - כתוצאה מעלייה רגעית בספיקות לאזור התעשייה שדרות עלתה העכירות במים.	האירוע דווח למשרד הבריאות. בוצעו ניקוזים לאורך הקוים עד לקבלת עכירות תקינה. בעקבות הפעולות חזרה העכירות לערך תקין ואספקת המים חזרה לשגרה.
	דצמבר	עכירות בישובי דרום רמת הגולן - בעקבות הפעלת קטע קו חדש בדרום רמת הגולן עלתה העכירות במים.	האירוע דווח למשרד הבריאות. חיבורי הצרכן נסגרו עם גילוי העכירות והועברה הודעה לצרכנים. המים העכורים נוקזו ונלקחו דיגומים לבקטריולוגיה שיצאו תקינים. בתוך הישובים בוצעה במקביל פעילות של ניקוז מים עכורים. משרד הבריאות הודיע על פסילת מים בשלושה ישובים. הוראת הפסילה בוטלה לאחר ביצוע שטיפות קוים וקבלת תוצאות תקינות. בעקבות הפעולות חזרה העכירות לערך תקין ואספקת המים חזרה לשגרה.

נספח 4: מתקני טיפול במים שהופעלו על ידי מקורות בשנת 2020

מס'	מרחב	שם המתקן	סוג המתקן	שיטת הטיפול
1	ירדן	מתקן הסינון המרכזי (אשכול)	סינון	סינון עומק
2	צפון	טבריה	סינון	סינון עומק וספיחה על פחם פעיל
3	צפון	מעגן מיכאל	התפלת מים מליחים	אוסמוזה הפוכה
4	צפון	בריכת מגידו	נידוף	התזה וערבול
5	צפון	בריכת רמת יוחנן	נידוף	התזה וערבול
6	מרכז	גת 10	התפלת מים מליחים	אוסמוזה הפוכה
7	מרכז	מצפה שלם	התפלת מים מליחים	אוסמוזה הפוכה
8	מרכז	קדומים	סינון	סינון עומק
9	מרכז	אריאל א'	סינון	אולטראפילטרציה
10	דרום	סבחה א' ו-ב'	התפלת מים מליחים	אוסמוזה הפוכה
11	דרום	סבחה ג'	התפלת מי ים	אוסמוזה הפוכה
12	דרום	שזפון	התפלת מים מליחים	אוסמוזה הפוכה
13	דרום	קציעות	התפלת מים מליחים	אוסמוזה הפוכה
14	דרום	נווה זוהר	התפלת מים מליחים	אוסמוזה הפוכה
15	דרום	ציון (להט) (יחידות 1,2)	התפלת מים מליחים	אוסמוזה הפוכה

מס'	מרחב	שם המתקן	סוג המתקן	שיטת הטיפול
16	דרום	פארן	התפלת מים מליחים	אוסמוזה הפוכה
17	דרום	ספיר	התפלת מים מליחים	אוסמוזה הפוכה
18	דרום	חצבה	התפלת מים מליחים	אוסמוזה הפוכה
19	דרום	עין יהב	התפלת מים מליחים	אוסמוזה הפוכה
20	דרום	צופר	התפלת מים מליחים	אוסמוזה הפוכה
21	דרום	עידן	התפלת מים מליחים	אוסמוזה הפוכה
22	דרום	לוטן	התפלת מים מליחים	אוסמוזה הפוכה
23	דרום	יהל	התפלת מים מליחים	אוסמוזה הפוכה
24	דרום	קטורה	התפלת מים מליחים	אוסמוזה הפוכה
25	דרום	גרופית	התפלת מים מליחים	אוסמוזה הפוכה
26	דרום	יוטבתה	התפלת מים מליחים	אוסמוזה הפוכה
27	דרום	בי"ס אזורי יטבתה	התפלת מים מליחים	אוסמוזה הפוכה
28	דרום	בי"ס חצבה	התפלת מים מליחים	אוסמוזה הפוכה
29	דרום	צוקים	התפלת מים מליחים	אוסמוזה הפוכה
30	דרום	נאות הכיכר	התפלת מים מליחים	אוסמוזה הפוכה
31	דרום	נחושה 1א	איור	נידוף וחמצון

נספח 5 א:

ממצאים עיקריים של סקרים תברואיים מניעתיים שביצעה מקורות במתקני הפקה ופעולות מתקנות שבוצעו בעקבות הממצאים בשנת 2020

מרחב	שם סקר	מתקני הפקה (קידוחים)	המלצות וממצאים עיקריים בסביבת מתקני ההפקה, נכון למועד ביצוע הסקר	פעולות עיקריות מתקנות שבוצעו או מתוכננות לביצוע, נכון למועד כתיבת דו"ח זה
צפון	רמת הגולן 2	מנצורה 2 קד	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יוסדרו בתכנית עבודה 2021
		מנצורה 3 קד	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יוסדרו בתכנית עבודה 2021
		מנצורה 5 קד	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יוסדרו בתכנית עבודה 2021
			מפגע חקלאות ברדיוס א'	הנושא במעקב, המשך טיפול בשנת 2021
		באר המשתלה 4	מפגע ביוב/קווי ביוב ברדיוס מגן ג' + 100 מ'	הנושא במעקב, המשך טיפול בשנת 2021
			מפגע מיכל דיסון ברדיוס מגן ב'	הנושא במעקב, המשך טיפול בשנת 2021
	חוף כרמל 1	נחל אורן 1	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יוסדרו בתכנית עבודה 2021
		נחל אורן 2	איכות המים בהתאם לתקנות, לא נמצאו מפגעים ברדיוס המגן ולא אותרו ליקויים	
		נחל אורן 3	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יוסדרו בתכנית עבודה 2021
		נחל אורן 4	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יוסדרו בתכנית עבודה 2021
		נחל אורן 5	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יוסדרו בתכנית עבודה 2021
		טירת הכרמל 1	מפגע ניקוז מבית סמוך לקידוח ברדיוס מגן א'	הנושא במעקב, המשך טיפול בשנת 2021

מרחב	שם סקר	מתקני הפקה (קידוחים)	המלצות וממצאים עיקריים בסביבת מתקני ההפקה, נכון למועד ביצוע הסקר	פעולות עיקריות מתקנות שבוצעו או מתוכננות לביצוע, נכון למועד כתיבת דו"ח זה
צפון	חוף כרמל 1	טירת הכרמל 2	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יוסדרו בתכנית עבודה 2021
	חוף כרמל 3	טירלי 1	איכות המים בהתאם לתקנות, לא נמצאו מפגעים ברדיוס המגן ולא אותרו ליקויים	
		טירלי 5	ליקוי מינורי במתקן ההפקה	הליקוי הוסדר
		טירלי 6	איכות המים בהתאם לתקנות, לא נמצאו מפגעים ברדיוס המגן ולא אותרו ליקויים	
		תות 1	איכות המים בהתאם לתקנות, לא נמצאו מפגעים ברדיוס המגן ולא אותרו ליקויים	
		תות 4	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יוסדרו בתכנית עבודה 2021
	גליל מערבי 1	כברי 7	ליקוי מינורי במתקן ההפקה	הליקוי הוסדר
			מפגע מיכל דיזון ברדיוס מגן ב'	הנושא במעקב, בוצעה פניה לבעל המפגע להסדרת הנושא
		כברי 7	מפגע חקלאות ברדיוס מגן ב'	הנושא במעקב, המשך טיפול בשנת 2021
		כברי 8	מפגע חקלאות ברדיוס מגן ב'	הנושא במעקב, בוצעה פניה להסדרת הנושא
		כברי 8	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יוסדרו בתכנית עבודה 2021
		כברי 9	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יוסדרו בתכנית עבודה 2021

מרחב	שם סקר	מתקני הפקה (קידוחים)	המלצות וממצאים עיקריים בסביבת מתקני ההפקה, נכון למועד ביצוע הסקר	פעולות עיקריות מתקנות שבוצעו או מתוכננות לביצוע, נכון למועד כתיבת דו"ח זה	
צפון	גליל מערבי 1	כברי 15	איכות המים בהתאם לתקנות, לא נמצאו מפגעים ברדיוס המגן ולא אותרו ליקויים		
		כברי 16	איכות המים בהתאם לתקנות, לא נמצאו מפגעים ברדיוס המגן ולא אותרו ליקויים		
		עמקא 1 א קד	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יוסדרו בתכנית עבודה 2021	
	מעגן מיכאל	עמקא 2	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה		הליקויים יוסדרו בתכנית עבודה 2021
		עמקא 3	איכות המים בהתאם לתקנות, לא נמצאו מפגעים ברדיוס המגן ולא אותרו ליקויים		
		מעגן מיכאל	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה		הליקויים יוסדרו בתכנית עבודה 2021
ירדן	אתר ספיר	ספיר (מתקן שאיבה מהכנרת)	קיימות תחנות שאיבה לביוב אולם לא התרחשו גלישות בשנים האחרונות	הנושא במעקב	
מרכז	לוד	אריאל 1א	איכות המים בהתאם לתקנות, לא נמצאו מפגעים ברדיוס המגן ולא אותרו ליקויים		
		לוד 10	מפגע קווי דלק ומיכלי דלק ברדיוס מגן ב' קו קצא"א חוות מכלים פז תחנת דלק דור אלון	הקידוח נדגם לבקטריוLOGIA מלאה אחת לחודש ומבוצעת כימיה מלאה בתדירות שנתית. בנוסף, מבוצע דיגום מוגבר לזיהוי חומרים ממקור תעשייתי.	

מרחב	שם סקר	מתקני הפקה (קידוחים)	המלצות וממצאים עיקריים בסביבת מתקני ההפקה, נכון למועד ביצוע הסקר	פעולות עיקריות מתקנות שבוצעו או מתוכננות לביצוע, נכון למועד כתיבת דו"ח זה
מרכז	לוד	לוד 10	תשתיות שפכים נתב"ג וקריית התעופה ברדיוס מגן ג'	הושמו המלצות הסקר הקודם, הקידוח נדגם לבקטריוLOGיה מלאה פעם בחודש במי גלם ובמים מסופקים.
		לוד 10	פסולת יבשה ברדיוס א' ו- ב' של הקידוח.	הנושא במעקב, בוצעה פניה למועצה אזורית חבל מודיעין לפינוי הפסולת.
			ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים טופלו במהלך 2020.
		לוד 27	מפגע ביוב/קווי ביוב ברדיוס מגן ב' + ג' וחוות סוסים ברדיוס מגן ג'	הנושא במעקב. הקידוח נדגם לבקטריוLOGיה מלאה בתדירות של פעמיים בחודש ומותקן מד רציף באמצעות UV על מנת לקבל מידע על המצאות חומרים אורגניים במים.
	בארותיים	בארותיים 1	מפגע זרימת שפכים ברדיוס ג'	מעקב בשיתוף עם פקח רט"ג המבצע ניטור על הזרימה בפלג יד חנה.
		בארותיים 1	נקודה לפריקת ביובית ברדיוס ג'+100	הנושא במעקב
			ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים טופלו
		בארותיים 2	שפכי בסיס צבאי ברדיוס ג' +100	הנושא במעקב, בוצעה פניה לבעל המפגע להסדרת הנושא
			חקלאות מושקת קולחין ברדיוס ג'+100	הנושא במעקב
		בארותיים 3 ו-3	נחל אלכסנדר ברדיוס ב' ונחל תאנים ברדיוס ג'.	מעקב בשיתוף עם פקח רט"ג המבצע ניטור על הזרימה בנחל תאנים ובנחל אלכסנדר
	תחנת דלק פז ברדיוס ג'	הנושא במעקב		
	מפגע רפת ברדיוס מגן ג' ו- ג'+100	הנושא במעקב		
	מפגע איגום קולחים ברדיוס ג' +100	הנושא במעקב, מתוכנן שדרוג מט"ש יד חנה		

פעולות עיקריות מתקנות שבוצעו או מתוכננות לביצוע, נכון למועד כתיבת דו"ח זה	המלצות וממצאים עיקריים בסביבת מתקני ההפקה, נכון למועד ביצוע הסקר	מתקני הפקה (קידוחים)	שם סקר	מרחב
מעקב בשיתוף עם פקח רט"ג המבצע ניטור על הזרימה בנחל תאנים ונחל אלכסנדר	מפגע תחנת שאיבה לביוב מחוץ לרדיוס מגן 100+ג	שער אפרים	יבנה	מרכז
תאנים ונחל אלכסנדר הליקויים טופלו.	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	שער אפרים		
	איכות המים בהתאם לתקנות, לא נמצאו מפגעים ברדיוס המגן ולא אותרו ליקויים	יבנה א1		
הליקויים יוסדרו בתכנית עבודה 2021	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	יבנה 7		
הליקויים יוסדרו בתכנית עבודה 2021	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	יבנה 9א		
הליקויים יוסדרו בתכנית עבודה 2021	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	יבנה 10		
הליקויים טופלו	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	יבנה 12א		
הליקויים טופלו	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	יבנה 13		
הליקויים יוסדרו בתכנית עבודה 2021	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	יבנה 14א		
הליקויים יוסדרו בתכנית עבודה 2021	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	יבנה 16א		
הליקויים יוסדרו בתכנית עבודה 2021	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	קדרון 4		
הליקויים יוסדרו בתכנית עבודה 2021	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	יבנה 11		
הנושא במעקב, המשך טיפול בשנת 2021	מפגע פוטנציאלי של מערך הניקוז באזור התעשייה כנות	יבנה 11		
הליקויים יוסדרו בתכנית עבודה 2021	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	כפר אוריה 2	כפר אוריה	

פעולות עיקריות מתקנות שבוצעו או מתוכננות לביצוע, נכון למועד כתיבת דו"ח זה	המלצות וממצאים עיקריים בסביבת מתקני ההפקה, נכון למועד ביצוע הסקר	מתקני הפקה (קידוחים)	שם סקר	מרחב
הליקויים יוסדרו בתכנית עבודה 2021	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	כפר אוריה 3	כפר אוריה	מרכז
הליקויים יוסדרו בתכנית עבודה 2021	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	כפר אוריה 7		
דיגום מוגבר לאורניום בקידוח	איכות המים בהתאם לתקנות. נצפתה עלייה בריכוזי האורניום בקידוח.	כפר אוריה 7		
הליקויים יוסדרו בתכנית עבודה 2021	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	כפר אוריה 11		
הקידוח ידגם לעופרת בתדירות מוגברת פעם בשנה.	איכות המים בהתאם לתקנות. נצפתה מגמת עלייה בריכוזי העופרת בקידוח.	כפר אוריה 11		
הליקויים טופלו.	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	עג'ור 1	עג'ור	
נמצא במעקב.	איכות המים בהתאם לתקנות. נצפתה נוכחות חומרים אורגנים נדיפים בריכוז נמוך בקידוח.			
נמצא במעקב. מבוצע דיגום לניטריט אחת לרבעון, קיימת תכנית לביוב היישוב הסמוך.	מפגע ביוב/קווי ביוב ברדיוס מגן ב' ג' (בורות סופגים).			
הנושא במעקב, המשך טיפול בשנת 2021	מפגע ערמת פסולת יבשה			
הליקויים יוסדרו בתכנית עבודה 2021.	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	עג'ור 2		
נמצא במעקב	איכות המים בהתאם לתקנות. נצפתה נוכחות של מתכות וחומרים אורגניים נדיפים בריכוזים נמוכים בקידוח.			
הליקויים יוסדרו בתכנית עבודה 2021	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	עג'ור 4		

מרחב	שם סקר	מתקני הפקה (קידוחים)	המלצות וממצאים עיקריים בסביבת מתקני ההפקה, נכון למועד ביצוע הסקר	פעולות עיקריות מתקנות שבוצעו או מתוכננות לביצוע, נכון למועד כתיבת דו"ח זה
מרכז	עג'ור	עג'ור 4 ו-4	מפגע ביוב/קווי ביוב ברדיוס מגן ב' ו-ג'.	נמצא במעקב. הקידוח נדגם לניטרית אחת לרבעון ומתקבלים ערכים נמוכים מאוד.
			איכות המים בהתאם לתקנות. נצפתה נוכחות חומרים אורגנים נדיפים בריכוז נמוך בקידוח.	נמצא במעקב
	עג'ור 5	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	מפגע ביוב/קווי ביוב ברדיוס מגן ב'	הליקויים יוסדרו בתכנית עבודה 2021
	עג'ור 5		איכות המים בהתאם לתקנות. נצפתה נוכחות ארסן בריכוז נמוך בקידוח.	נמצא במעקב
	עג'ור 6	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	מפגע ביוב/קווי ביוב ברדיוס מגן ב' ו-ג'.	הליקויים יוסדרו בתכנית עבודה 2021
	עג'ור 6		איכות המים בהתאם לתקנות. נצפתה נוכחות סלניום בריכוז נמוך בקידוח.	נמצא במעקב.
	עג'ור 7	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	מפגע ביוב/קווי ביוב ברדיוס מגן ב' ו-ג'.	הליקויים יוסדרו בתכנית עבודה 2021
	עג'ור 7		איכות המים בהתאם לתקנות. נצפתה נוכחות סלניום בריכוז נמוך בקידוח.	נמצא במעקב.
	עג'ור 8	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים טופלו.	הליקויים יוסדרו בתכנית עבודה 2021
	עג'ור 10	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה		הליקויים יוסדרו בתכנית עבודה 2021

מרחב	שם סקר	מתקני הפקה (קידוחים)	המלצות וממצאים עיקריים בסביבת מתקני ההפקה, נכון למועד ביצוע הסקר	פעולות עיקריות מתקנות שבוצעו או מתוכננות לביצוע, נכון למועד כתיבת דו"ח זה
דרום	קידוחי שקמה, ארז שקמה ויד מרדכי	ארז שקמה 1	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יוסדרו בתכנית עבודה 2021
		ארז שקמה 3	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה, ניטור סתיו לחומרים אורגניים ממקור תעשייתי	הליקויים יוסדרו בתכנית עבודה 2021. מתוכנן ניטור כמומלץ.
		ארז שקמה 4	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה, ניטור סתיו לחומרים אורגניים ממקור תעשייתי	הליקויים יוסדרו בתכנית עבודה 2021, מתוכנן ניטור כמומלץ.
		ארז שקמה 5	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יוסדרו בתכנית עבודה 2021
		ארז שקמה 6	איכות המים בהתאם לתקנות, לא נמצאו מפגעים ברדיוס המגן ולא אותרו ליקויים	
		ארז שקמה 7	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יוסדרו בתכנית עבודה 2021
		ארז שקמה 9	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יוסדרו בתכנית עבודה 2021
		ארז שקמה 10	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יוסדרו בתכנית עבודה 2021
		ארז שקמה 12א'	גלישות חוזרות ונישנות משוחת ביוב בבסיס יפתח	הנושא במעקב, בוצעה פנייה להסדרת המפגע
		ארז שקמה 12ב'	גלישות חוזרות ונישנות משוחת ביוב בבסיס יפתח	הנושא במעקב, בוצעה פנייה להסדרת המפגע
	ארז שקמה 13	גלישות חוזרות ונישנות משוחת ביוב בבסיס יפתח	הנושא במעקב, בוצעה פנייה להסדרת המפגע	

מרחב	שם סקר	מתקני הפקה (קידוחים)	המלצות וממצאים עיקריים בסביבת מתקני ההפקה, נכון למועד ביצוע הסקר	פעולות עיקריות מתקנות שבוצעו או מתוכננות לביצוע, נכון למועד כתיבת דו"ח זה
דרום	קידוחי שקמה, ארז שקמה ויד מרדכי	ארז שקמה 14	איכות המים בהתאם לתקנות, לא נמצאו מפגעים ברדיוס המגן ולא אותרו ליקויים	
		ארז שקמה 15	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יוסדרו בתכנית עבודה 2021
		ארז שקמה 16	איכות המים בהתאם לתקנות, לא נמצאו מפגעים ברדיוס המגן ולא אותרו ליקויים	
		ארז שקמה 17	איכות המים בהתאם לתקנות, לא נמצאו מפגעים ברדיוס המגן ולא אותרו ליקויים	
		שקמה 4	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יוסדרו בתכנית עבודה 2021
		שקמה 5	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה, ניטור סתיו למרכיבי דלקים	הליקויים יוסדרו בתכנית עבודה 2021. מתוכנן ניטור כמומלץ.
		שקמה 6	איכות המים בהתאם לתקנות, לא נמצאו מפגעים ברדיוס המגן ולא אותרו ליקויים	
		שקמה 7	איכות המים בהתאם לתקנות, לא נמצאו מפגעים ברדיוס המגן ולא אותרו ליקויים	
		יד מרדכי 6	קו גלישת חירום בתחנה מוצעת לשאיבת ביוב בכיוון שעלול להוביל לזרימה לכיוון הקידוח	בחינת צורך בהגשת התנגדות בוועדת התכנון ובקשה לתכנון פתרון גלישת חירום חלופי

מרחב	שם סקר	מתקני הפקה (קידוחים)	המלצות וממצאים עיקריים בסביבת מתקני ההפקה, נכון למועד ביצוע הסקר	פעולות עיקריות מתקנות שבוצעו או מתוכננות לביצוע, נכון למועד כתיבת דו"ח זה	
דרום	קידוחי שקמה, ארז שקמה ויד מרדכי	יד מרדכי 9	איכות המים בהתאם לתקנות, לא נמצאו מפגעים ברדיוס המגן ולא אותרו ליקויים		
		יד מרדכי 11	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יוסדרו בתכנית עבודה 2021	
		יד מרדכי 17	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יוסדרו בתכנית עבודה 2021	
		יד מרדכי 18	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יוסדרו בתכנית עבודה 2021	
	קידוחי הזנה להתפלה ערבה דרומית	יטבתה 10	מפגע חקלאות ברדיוס מגן א	הנושא במעקב	
			מפגע ותחנת דלק ברדיוס מגן ב	הנושא במעקב. יבוצע דיגום שנתי לתוצרי דלק	
			מפגע גלישות ביוב ברדיוס מגן	הנושא במעקב	
			מפגע קו דלק ברדיוס מגן א	הנושא במעקב. יבוצע דיגום שנתי לתוצרי דלק	
		יטבתה 11	מיכל כלור 1 מ"ק לא במאצרה	תותקן מאצרה במסגרת תכנית עבודה 2021	
			מפגע חקלאות ברדיוס מגן א	הנושא במעקב	
		יטבתה 11	קו דלק ברדיוס מגן ג	הנושא במעקב	
			קו ביוב ברדיוס מגן א	הנושא במעקב	
		יטבתה 13	מיכל כלור 1 מ"ק לא במאצרה	תותקן מאצרה במסגרת תכנית עבודה 2021	
			מפגע חקלאות ברדיוס מגן ג	הנושא במעקב	
		יטבתה 13	קו ביוב ברדיוס ג	הנושא במעקב	

מרחב	שם סקר	מתקני הפקה (קידוחים)	המלצות וממצאים עיקריים בסביבת מתקני ההפקה, נכון למועד ביצוע הסקר	פעולות עיקריות מתקנות שבוצעו או מתוכננות לביצוע, נכון למועד כתיבת דו"ח זה	
דרום	קידוחי הזנה להתפלה ערבה דרומית	קטורה 4א	מיכל כלור 1 מ"ק לא במאצרה	המיכל הועבר אל מחוץ לחצר הקידוח	
		קטורה 4א	קו ביוב ברדיוס מגן ב	הנושא במעקב	
		קטורה 5	קיים במתקן מיכל סולר ריק	המיכל אינו בשימוש	
		קטורה 5	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יוסדרו בתכנית עבודה 2021	
			מפגע חקלאות ברדיוס מגן א	הנושא במעקב	
		קטורה 6ב	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יוסדרו בהסדרת ציוד קבוע לקידוח	
			מפגע קו דלק ברדיוס מגן א	הנושא במעקב. יבוצע דיגום שנתי לתוצרי דלק	
		קטורה 7	איכות המים בהתאם לתקנות, לא נמצאו מפגעים ברדיוס המגן ולא אותרו ליקויים		
		קטורה 9	מיכל היפוכלורית לא נמצא במאצרה ומיכל היפוכלורית נוסף נמצא במאצרה לא תקנית.	הליקויים יוסדרו בתכנית עבודה 2021	
		קטורה 19	מיכל היפוכלורית לא נמצא במאצרה ומיכל היפוכלורית נוסף נמצא במאצרה לא תקנית.	הליקויים יוסדרו בתכנית עבודה 2021	
			ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יוסדרו בתכנית עבודה 2021	
		קטורה 19	מפגע חקלאות ברדיוס מגן א	הנושא במעקב	
	יעלון 1א	איכות המים בהתאם לתקנות, לא נמצאו מפגעים ברדיוס המגן ולא אותרו ליקויים			

מרחב	שם סקר	מתקני הפקה (קידוחים)	המלצות וממצאים עיקריים בסביבת מתקני ההפקה, נכון למועד ביצוע הסקר	פעולות עיקריות מתקנות שבוצעו או מתוכננות לביצוע, נכון למועד כתיבת דו"ח זה	
דרום	קידוחי הזנה להתפלה ערבה דרומית	יעלון 6ב	הקידוח עובד עם ציוד זמני. לא קיים איטום ללוח יסוד	יוסדר לפי תכנית עבודה רב שנתית לטיפול בקידוח	
		יעלון 6ב	מפגע חקלאות ברדיוס מגן ב	הנושא במעקב	
		יעלון 8	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יוסדרו בתכנית עבודה 2021	
		יעלון 117	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יוסדרו בתכנית עבודה 2021	
	קידוחי גלם למתפיל עידן	עידן 2א'	אתר קומפוסט בסמוך לקידוח	הנושא במעקב	
		עידן 3	גובה בסיס בטון נמוך מהתקנות	יוסדר לפי תכנית עבודה רב שנתית לטיפול בקידוח	
		עידן 3א'	גובה בסיס בטון נמוך מהתקנות	יוסדר לפי תכנית עבודה רב שנתית לטיפול בקידוח	
		עידן 4	איכות המים בהתאם לתקנות, לא נמצאו מפגעים ברדיוס המגן ולא אותרו ליקויים		
		עידן 6	גובה בסיס בטון נמוך מהתקנות	יוסדר לפי תכנית עבודה רב שנתית לטיפול בקידוח	
		עידן 7א'	איכות המים בהתאם לתקנות, לא נמצאו מפגעים ברדיוס המגן ולא אותרו ליקויים		
		עידן 8	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יוסדרו בתכנית עבודה 2021	
		עידן 11	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יוסדרו בתכנית עבודה 2021	
		עידן 12	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יוסדרו בתכנית עבודה 2021	

נספח 5 ב:

ממצאים עיקריים של סקרים תברואיים מניעתיים שבצעה מקורות במתקני טיפול ופעולות מתקנות שבוצעו בעקבות הממצאים בשנת 2020

מרחב	שם סקר	מתקני טיפול	המלצות וממצאים עיקריים בסביבת מתקני הטיפול, נכון למועד ביצוע הסקר	פעולות עיקריות מתקנות שבוצעו או מתוכננות לביצוע, נכון למועד כתיבת דו"ח זה
צפון	טבריה	מתקן סינון טבריה - סינון עומק וספיחה על פחם פעיל	המתקן פועל בצורה תקינה. איכות המים המסופקים מהמתקן הינה בהתאם לתקנות	
	מעגן מיכאל	מעגן מיכאל	המתקן פועל בצורה תקינה. איכות המים תקינה ביציאה מהמתקן למעט ערכי ייצוב. המים המותפלים עוברים מיהול בקו הראשי המייצב אותם.	משרד הבריאות התיר אספקה בערכי ייצוב נמוכים וייצוב בקו הראשי. המתקן יסיים את עבודתו בסוף ספטמבר 2021.
	רמת יוחנן	מתקן נידוף	המתקן פועל בצורה תקינה. איכות המים המסופקים מהמתקן הינה בהתאם לתקנות	
	מגידו	מתקן נידוף	המתקן פועל בצורה תקינה. איכות המים המסופקים מהמתקן הינה בהתאם לתקנות	
ירדן	מתקן סינון אתר אשכול	מתקן הסינון המרכזי - סינון עומק	המתקן פועל בצורה תקינה. איכות המים המסופקים מהמתקן הינה בהתאם לתקנות	
מרכז	אריאל 1א	מתקן סינון UF	המתקן פועל בצורה תקינה. איכות המים המסופקים מהמתקן הינה בהתאם לתקנות	
	קדומים	מתקן סינון חול	המתקן פועל בצורה תקינה. איכות המים המסופקים מהמתקן הינה בהתאם לתקנות.	

מרחב	שם סקר	מתקני טיפול	המלצות וממצאים עיקריים, בסביבת מתקני הטיפול, נכון למועד ביצוע הסקר	פעולות עיקריות מתקנות שבוצעו או מתוכננות לביצוע, נכון למועד כתיבת דו"ח זה
מרכז	מצפה שלם	מתקן התפלה	המתקן פועל בצורה תקינה. איכות המים המסופקים מהמתקן הינה בהתאם לתקנות.	
	גת התפלה	מתקן התפלה	המתקן פועל בצורה תקינה. איכות המים המסופקים מהמתקן הינה בהתאם לתקנות.	
דרום	נחושה 1 א'	מתקן הרחקת מימן גופרי	המתקן פועל בצורה תקינה. איכות המים המסופקים מהמתקן הינה בהתאם לתקנות.	
	נווה זוהר	מתקן התפלה	המתקן פועל בצורה תקינה. איכות המים תקינה ביציאה מהמתקן למעט ערכי ייצוב	משרד הבריאות התיר בתנאים אספקה בערכי ייצוב נמוכים
	מתקני התפלה מקומיים בערבה	יטבתה	המתקן פועל בצורה תקינה. איכות המים המסופקים מהמתקן הינה בהתאם לתקנות.	
		בי"ס אזורי איילות	המתקן פועל בצורה תקינה. איכות המים המסופקים מהמתקן הינה בהתאם לתקנות.	
		גרופית	המתקן פועל בצורה תקינה. איכות המים המסופקים מהמתקן הינה בהתאם לתקנות. קיימים משקעי מנגן מרובים במערכת האספקה של מי הגלם אשר גורמים לבעיות תפעוליות במתקנים.	בוצע ניקוי קווי ההולכה פעמיים במהלך השנה
	קטורה	המתקן פועל בצורה תקינה. איכות המים המסופקים מהמתקן הינה בהתאם לתקנות. קיימים משקעי מנגן מרובים במערכת האספקה של מי הגלם אשר גורמים לבעיות תפעוליות במתקנים.	בוצע ניקוי קווי ההולכה פעמיים במהלך השנה	

מרחב	שם סקר	מתקני טיפול	המלצות וממצאים עיקריים, בסביבת מתקני הטיפול, נכון למועד ביצוע הסקר	פעולות עיקריות מתקנות שבוצעו או מתוכננות לביצוע, נכון למועד כתיבת דו"ח זה
דרום	מתקני התפלה מקומיים בערבה	לוטן	המתקן פועל בצורה תקינה. איכות המים המסופקים מהמתקן הינה בהתאם לתקנות. קיימים משקעי מנגן מרובים במערכת האספקה של מי הגלם אשר גורמים לבעיות תפעוליות במתקנים.	בוצע ניקוי קווי ההולכה פעמיים במהלך השנה.
		יהל	המתקן פועל בצורה תקינה. איכות המים המסופקים מהמתקן הינה בהתאם לתקנות פרט לערכי ייצוב נמוכים בשל העדר מיהול	מיכל ההקשיה יוגדל במסגרת תכנית עבודה 2021
		צוקים	המתקן פועל בצורה תקינה. איכות המים המסופקים מהמתקן הינה בהתאם לתקנות פרט לערכי ייצוב נמוכים בשל העדר מיהול	מיכל ההקשיה יוגדל במסגרת תכנית עבודה 2021
		בי"ס שדה חצבה	המתקן פועל בצורה תקינה. איכות המים המסופקים מהמתקן הינה בהתאם לתקנות	
	מתקן התפלה ספיר	מתפיל אזורי ספיר	המתקן פועל בצורה תקינה. איכות המים המסופקים מהמתקן הינה בהתאם לתקנות	
	מתקן התפלה עין יהב	מתפיל אזורי עין יהב	המתקן פועל בצורה תקינה. איכות המים המסופקים מהמתקן הינה בהתאם לתקנות	
	מתקן התפלה חצבה	מתפיל אזורי חצבה	המתקן פועל בצורה תקינה. איכות המים המסופקים מהמתקן הינה בהתאם לתקנות	
	צופר	מתקן התפלה	המתקן פועל בצורה תקינה. איכות המים המסופקים מהמתקן הינה בהתאם לתקנות	
	עידן	מתקן התפלה	המתקן פועל בצורה תקינה. איכות המים המסופקים מהמתקן הינה בהתאם לתקנות	

פעולות עיקריות מתקנות שבוצעו או מתוכננות לביצוע, נכון למועד כתיבת דו"ח זה	המלצות וממצאים עיקריים בסביבת מתקני הטיפול, נכון למועד ביצוע הסקר	מתקני טיפול	שם סקר	מרחב
המתקן עבר שדרוג במהלך 2020.	המתקן פועל בצורה תקינה. איכות המים המסופקים מהמתקן הינה בהתאם לתקנות	מתקן התפלה	פארן	דרום
	המתקן פועל בצורה תקינה. איכות המים המסופקים מהמתקן הינה בהתאם לתקנות	מתקן התפלה	סבחה	
	המתקן פועל בצורה תקינה. איכות המים המסופקים מהמתקן הינה בהתאם לתקנות	מתקן התפלה	שיזפון	
ערכי הייצוב מאושרים ע"י משרד הבריאות	המתקן פועל בצורה תקינה. איכות המים המסופקים מהמתקן הינה בהתאם לתקנות פרט לערכי ייצוב נמוכים	מתקן התפלה	ציון (להט)	

נספח 5 ג:

ממצאים עיקריים של סקרים תברואי מניעתיים שבצעה חברת מקורות במערכות אספקה ופעולות מתקנות שבוצעו בעקבות הממצאים שנת 2020

פעולות עיקריות מתקנות שבוצעו או מתוכננות לביצוע, נכון למועד כתיבת דו"ח זה	המלצות וממצאים עיקריים בסביבת מתקני ההפקה, נכון למועד ביצוע הסקר	שם סקר	מרחב
בוצע ב 2019 הוגש ב 2020	מערכת אספקת המים תקינה ואיכות המים בהתאם לתקנות	מערכת אספקה אילת	דרום
בוצע ב 2019 הוגש ב 2020	מערכת אספקת המים תקינה ואיכות המים בהתאם לתקנות	מערכת אספקה שיזפון	