



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 שנוקטו

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 שהוסמכו 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.

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

[בנספח 2](#) לדו"ח זה, מפורטות החריגות בבדיקות הכימיות והמיקרוביאליות המוזכרות לעיל 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 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 מידיות 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.

ב**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 שננקטו תואמו עימן.

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

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 מתוכנן *	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>

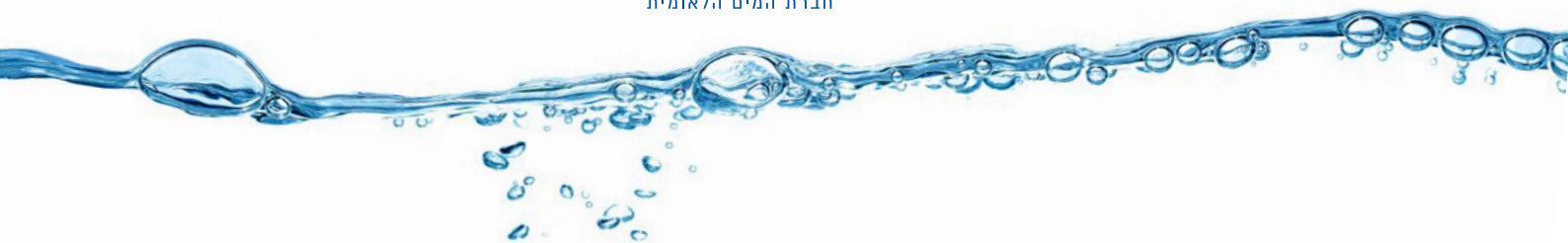
נספחים

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 שנת 2020

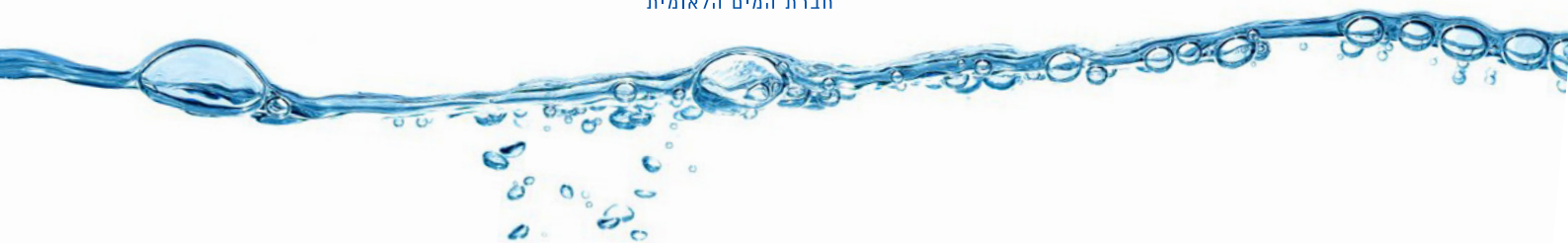
נספח 1:

שמות וסוגי מקורות המים מהם סיפקה מקורות מי שתייה בשנת 2020

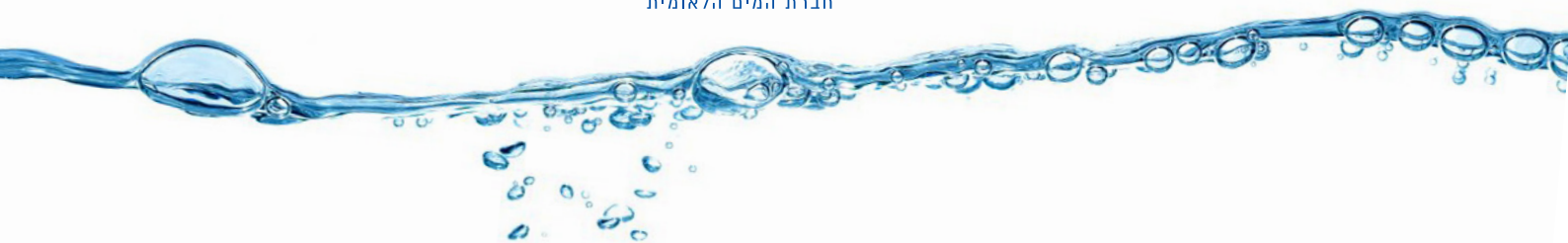
שם מרחב	מים עיליים
ירדן	מי כנרת
צפון	מי כנרת
שם מרחב	מים מותפלים
שם מרחב	מפעלי התפלה מקורות
צפון	מעגן מיכאל - מקורות
דרום	סבחה א'
דרום	סבחה ב'
דרום	סבחה ג'
דרום	קציעות
דרום	נווה זוהר
דרום	שזפון
דרום	להט
מרכז	גת
מרכז	מצפה שלם
דרום	מתפילים בערבה
שם מרחב	קניה ממתפילים פרטיים
צפון	מתקן התפלה מסריק
צפון	מעגן 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



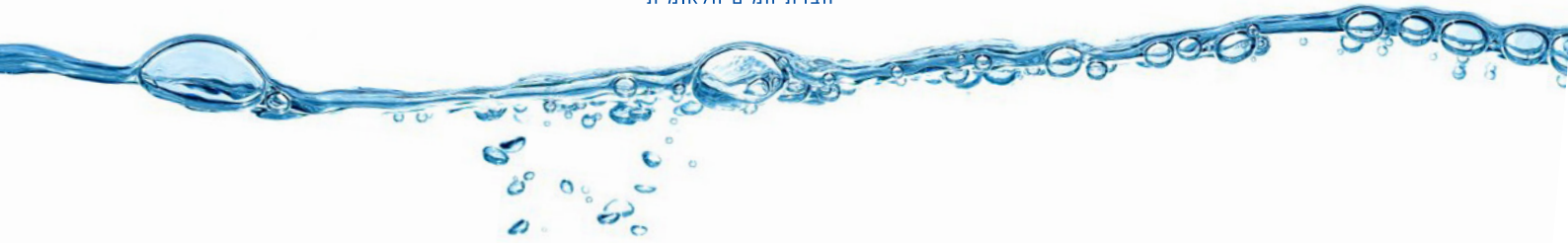
קידוחים (מי תהום)	קידוחים (מי תהום)	קידוחים (מי תהום)	קידוחים (מי תהום)	קידוחים (מי תהום)	קידוחים (מי תהום)
צפון					
אביטל קד' ר	ברעם - 4 קדוח	דמון 4 קד רדוד	חטיין 5 קד	כברי 15 קד עמוק	כרמל 1 קד רדוד
אבן מנחם 2 קדוח	ברעם 1 קדוח	ואדי מערה 1 קד	חטיין 6 קדוח	כברי 16 קד עמוק	כרמל 12 קד רדוד
אושה 1 קד רדוד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



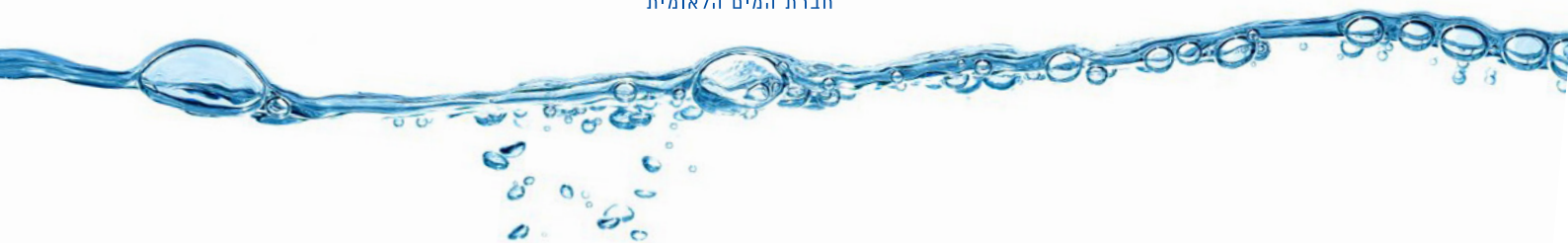
קידוחים (מי תהום)	קידוחים (מי תהום)	קידוחים (מי תהום)	קידוחים (מי תהום)	קידוחים (מי תהום)	קידוחים (מי תהום)
צפון					
בירה 5 קדוח	דובא 3 קד רדוד	חזון 1 א קד עמוק	יקנעם 4 קד רדוד	כלנית 5 קד'	מנצורה 2 קדוח
בירה 3 קד רדוד	דובא 5 קדוח	חיטין 1 קד רדוד	יקנעם 5 קד רדוד	כלנית 6 קד'	מנצורה 3 קדוח
בן עמי 1 קד'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



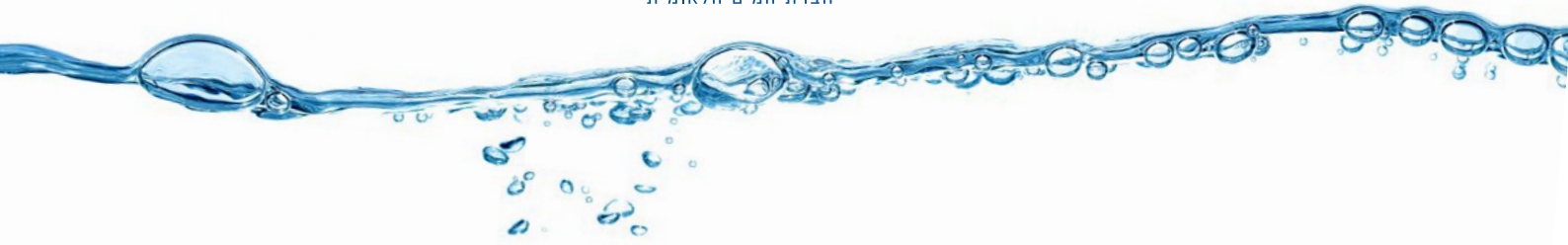
קידוחים (מי תהום)	קידוחים (מי תהום)	קידוחים (מי תהום)	קידוחים (מי תהום)	קידוחים (מי תהום)	קידוחים (מי תהום)
מרכז					
אחיסמך 2 קד	אשדוד 37 קד	אשתאול 6 קד	בארותיים 4 קד	בקעות 1 א' קד'	גיתית 3 קד
אילון 3 קד	אשדוד 4 קד	אשתאול 7 קד	בית איבא קד	בקעות 2 קד	גת 1 קד
אריאל 1 א' קד'	אשדוד 40 קד	אשתאול 8 קד	ביתניה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



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



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

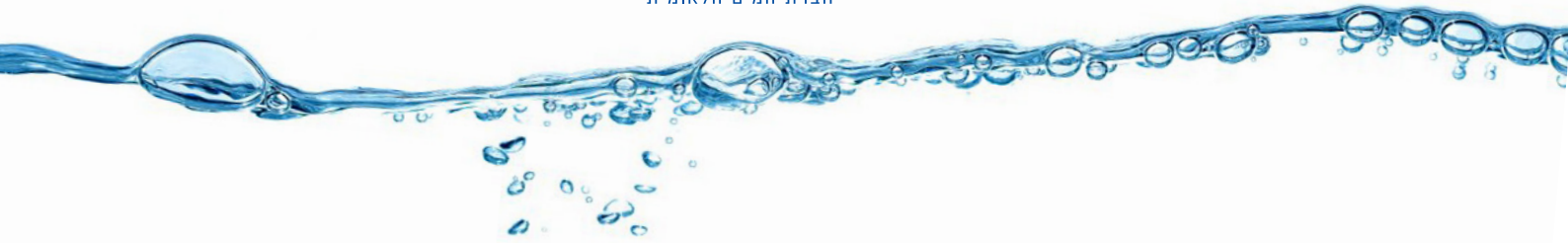


קידוחים (מי תהום)	קידוחים (מי תהום)	קידוחים (מי תהום)	קידוחים (מי תהום)	קידוחים (מי תהום)	קידוחים (מי תהום)
דרום					
5 שוקת	10 ניר עם	3 מבקיעים	7 יד מרדכי	גבר עם 10 ב'	ארז שקמה 12 ב
6 שוקת	13 ניר עם	4 מגדל	9 יד מרדכי	3 גיאה	ארז שקמה 16 א
3 שקמה	16 ניר עם	12 מגדל	11 יד מרדכי	1 זהרים	1 אשקלון
4 שקמה	ניר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

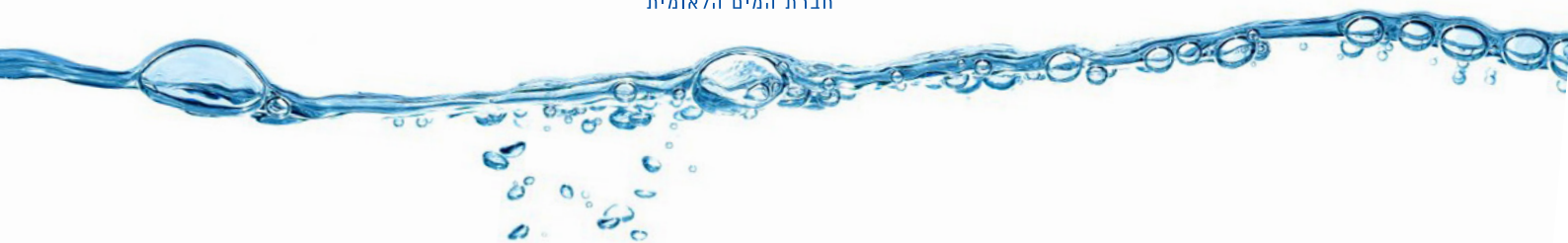
נספח 2 א:

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

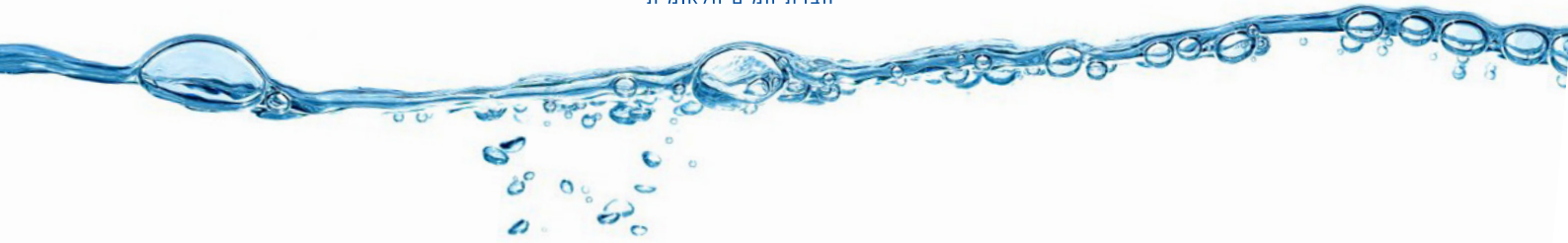
מרחב	נקודת הדיגום	תאריך הדיגום	שם הגורם הנבדק	תוצאה	שם יחידת מידה	ריכוז מרבי מותר	פעולת מתקנות
צפון	אושה 3 ל"ה	12/01/2020	חנקת	88,000	מקג"ל	70,000	הממצאים דווחו למשרד הבריאות ולאחר ביצוע דיגום נוסף הקידוח הושבת עד לקבלת תוצאות תקינות
	אלוני הבשן מושב	31/08/2020	כלור בבדיקת שדה	0.55	מג"ל	0.5	לפי הנחיית 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 סינן 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 הנבדק הגורם	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 1א 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	חנקת	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 1א ל"ה	13/10/2020	חנקת	74,000	מקג"ל	70,000	בוצע דיגום נוסף ונמצאה שוב חריגה. הקידוח הושבת
	יבנה 1א ל"ה	14/10/2020	חנקת	75,000	מקג"ל	70,000	בוצע דיגום נוסף ונמצאה שוב חריגה. הקידוח הושבת
	יבנה 8א 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

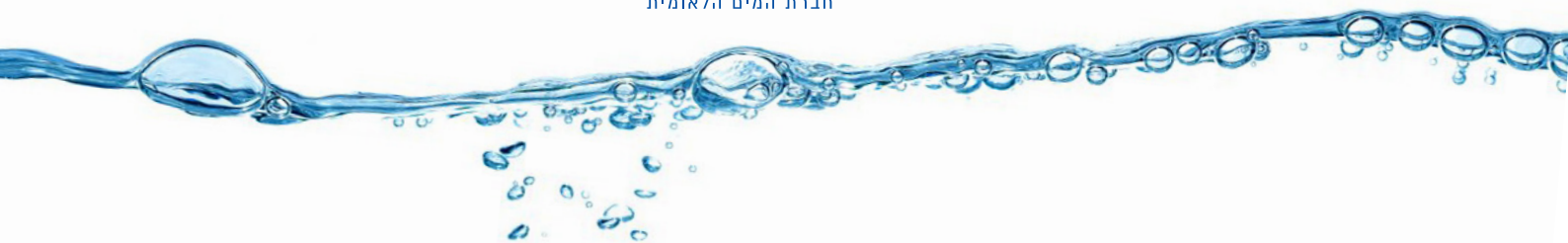


מרחב	נקודת הדיגום	תאריך הדיגום	שם הגורם הנבדק	תוצאה	שם יחידת מידה	ריכוז מרבי מותר	פעולת מתקנות
מרכז	רחובות יפאורה 73897	16/07/2020	כלור בבדיקת שדה	0.77	מג"ל	0.5	בבדיקת שדה נוספת נמדדו ערכים תקינים
	תחנת פתוח קיסריה 79755	05/05/2020	כלור בבדיקת שדה	0.56	מג"ל	0.5	בבדיקת שדה נוספת נמדדו ערכים תקינים
דרום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

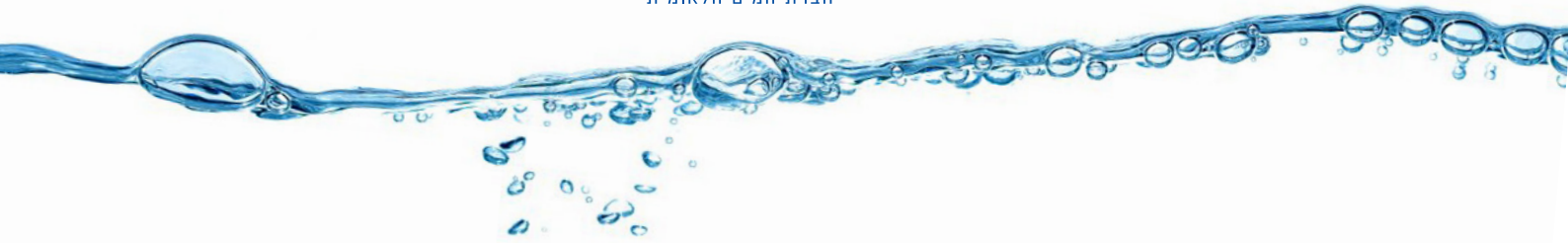
נספח 2 ב:

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

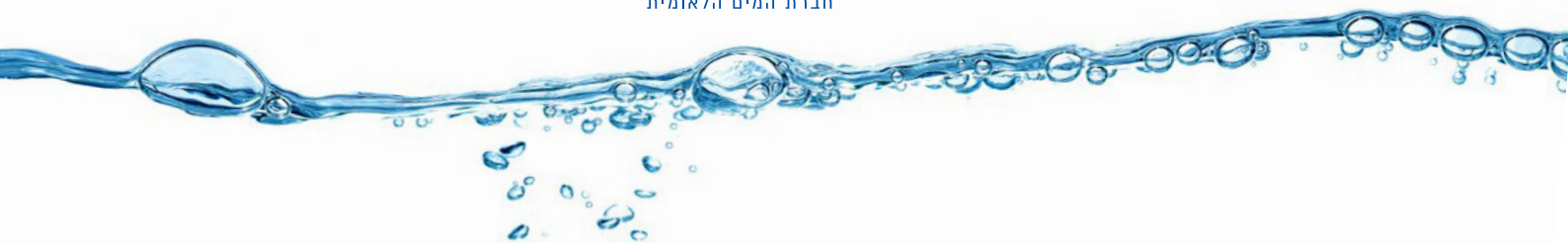
מרחב	נקודת הדיגום	תאריך הדיגום	שם הגורם הנבדק	תוצאה ב 100 מ"ל מים	ריכוז מרבי מותר	פעולת מתקנות
צפון	אושה 3 ל"ה	13/10/2020	סטרפטוקוקוס	19	10	דווח למשרד הבריאות, הקידוח הושבת עד לקבלת תוצאות תקינות. בדיגום נוסף התקבלה תוצאה תקינה והקידוח הוחזר לעבודה בתיאום עם משרד הבריאות.
	דובא 2 ל"ה	01/09/2020	סטרפטוקוקוס	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.



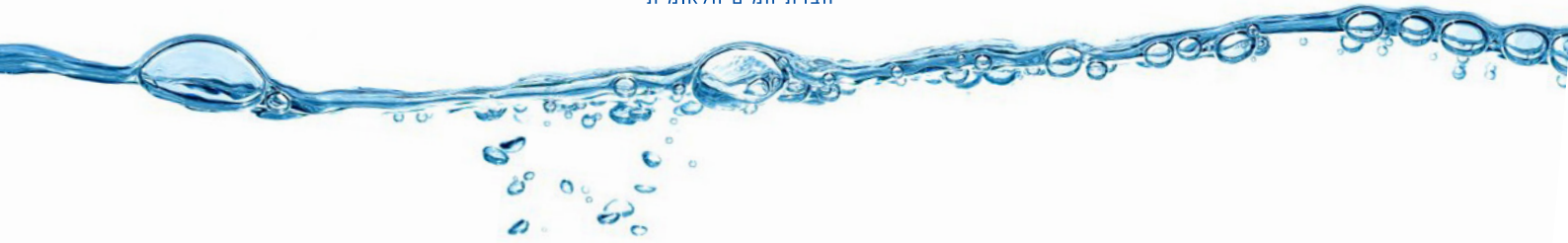
מרחב	נקודת הדיגום	תאריך הדיגום	שם הגורם הנבדק	תוצאה ב 100 מ"ל מים	ריכוז מרבי מותר	פעולת מתקנות
צפון	רוויה 1 ל"ה	02/09/2020	קולי צואתי	15	10	דווח למשרד הבריאות, בדגימה זו נמצאו גם חיידקי קוליפורם. הקידוח הושבת. בוצע דיגום חוזר ועוד מספר דיגומים באותה נקודת דיגום, בוצע סקר תברואי חקירתי מורחב. לאחר קבלת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



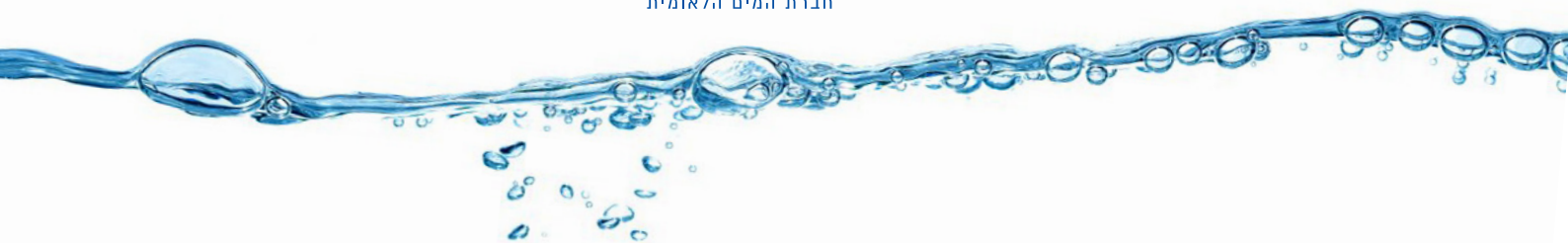
מרחב	נקודת הדיגום	תאריך הדיגום	שם הגורם הנבדק	תוצאה ב 100 מ"ל מים	ריכוז מרבי מותר	פעולת מתקנות
מרכז	אשתאול 4 ל"ה	18/10/2020	סטרפטוקוקוס	13	10	דווח למשרד הבריאות, הקידוח הושבת עד לקבלת תוצאות תקינות. בדיגום נוסף התקבלה תוצאה תקינה והקידוח הוחזר לעבודה בתיאום עם משרד הבריאות.
	בארותיים 4 ל"ה	18/08/2020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



מרחב	נקודת הדיגום	תאריך הדיגום	שם הגורם הנבדק	תוצאה ב 100 מ"ל מים	ריכוז מרבי מותר	פעולת מתקנות
מרכז	מודיעין 2 ל"ה	21/07/2020	קוליפורם	52	50	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
	מודיעין 3 ל"ה	15/09/2020	קולי צואתי	40	10	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.
	מצפה יריחו 2 ל"ה	16/02/2020	קוליפורם	220	50	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.
	מצפה יריחו 2 ל"ה	20/04/2020	קוליפורם	240	50	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.



מרחב	נקודת הדיגום	תאריך הדיגום	שם הגורם הנבדק	תוצאה ב 100 מ"ל מים	ריכוז מרבי מותר	פעולת מתקנות
מרכז	מצפה יריחו 2 ל"ה	26/04/2020	קוליפורם	130	50	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.
	מצפה יריחו 2 ל"ה	02/11/2020	קוליפורם	79	50	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.
	מצפה יריחו 5 ל"ה	16/02/2020	קוליפורם	170	50	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.
	נקז חופי אשדוד 15 ל"ה	09/03/2020	קוליפורם	84	50	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.
	נקז חופי אשדוד 6 ל"ה	13/05/2020	קוליפורם	91	50	דווח למשרד הבריאות, הקידוח הושבת עד לקבלת תוצאות תקינות. בדיגום נוסף התקבלה תוצאה תקינה והקידוח הוחזר לעבודה בתיאום עם משרד הבריאות.

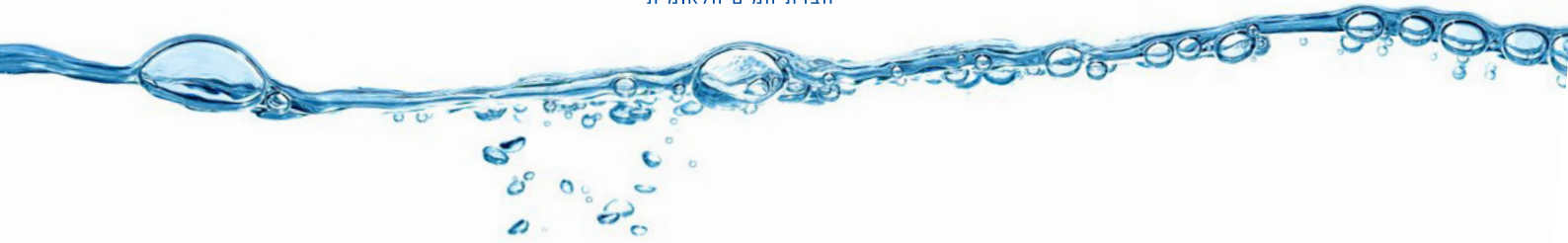


מרחב	נקודת הדיגום	תאריך הדיגום	שם הגורם הנבדק	תוצאה ב 100 מ"ל מים	ריכוז מרבי מותר	פעולת מתקנות
דרום	ארז שקמה 14	06/05/2020	קוליפורם	93	50	דווח למשרד הבריאות, הקידוח הושבת עד לקבלת תוצאות תקינות. בוצע חיטוי לקידוח. בדיגום נוסף התקבלה תוצאה תקינה והקידוח הוחזר לעבודה בתיאום עם משרד הבריאות.
	ארז שקמה 15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

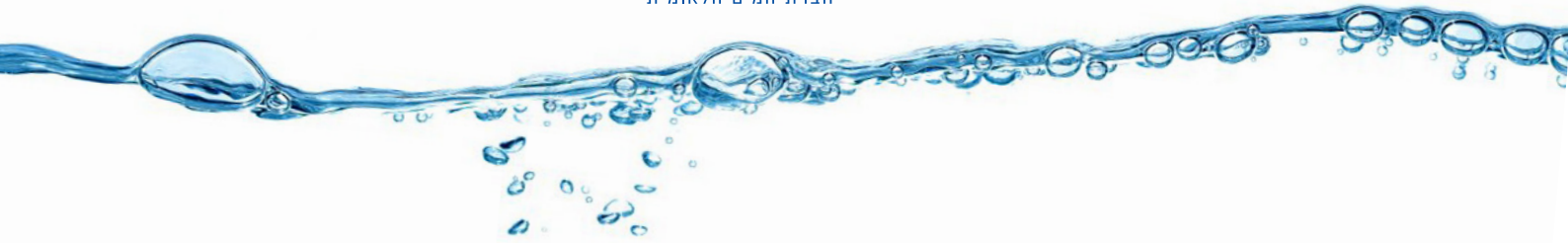
נספח 2 ג:

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

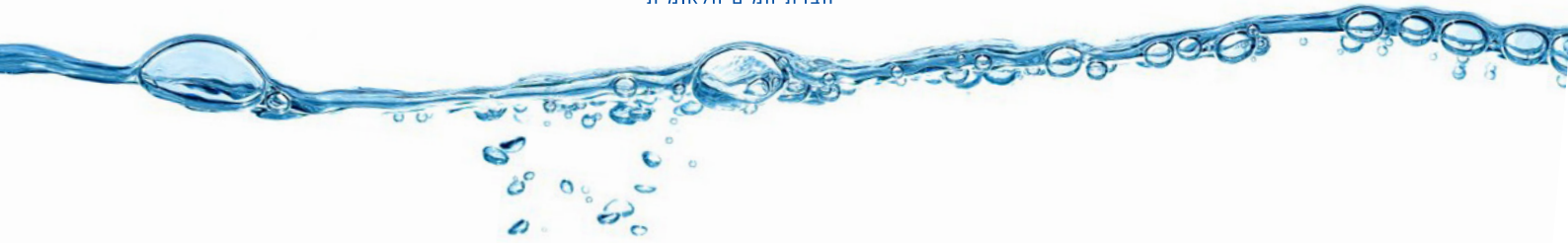
מרחב	נקודת הדיגום	תאריך הדיגום	שם הגורם הנבדק	תוצאה ב 100 מ"ל מים	ריכוז מרבי מותר	פעולות מתקנות
צפון	אושה 1 א"ה	05/01/2020	אשריכיה קולי	5	0	דווח למשרד הבריאות. בדגימה זו נמצאו גם חיידקי קוליפורם. בוצע דיגום תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה, הקידוח הושבת עד לקבלה תוצאה תקינה, בוצע דיגום במערכת האספקה והתקבלה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



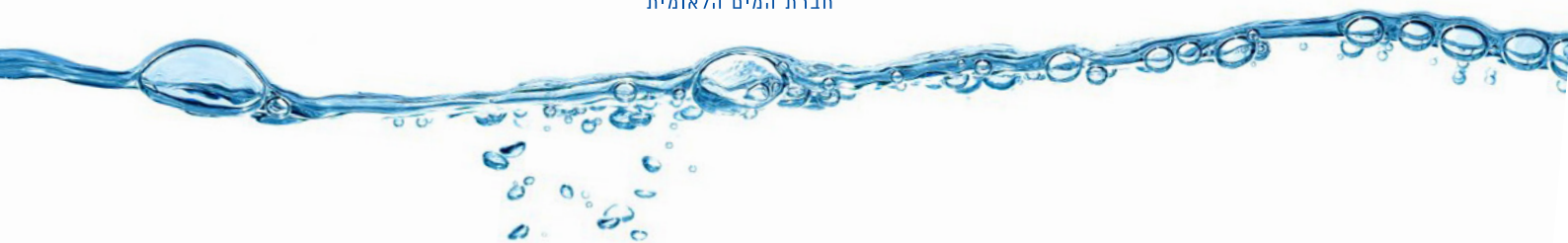
מרחב	נקודת הדיגום	תאריך הדיגום	שם הגורם הנבדק	תוצאה ב 100 מ"ל מים	ריכוז מרבי מותר	פעולות מתקנות
צפון	בירה 3 א"ה	06/01/2020	קוליפורם	2	0	דווח למשרד הבריאות, בוצע דיגום תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה, הקידוח הושבת עד לקבלה תוצאה תקינה, בוצע דיגום במערכת האספקה והתקבלה תוצאה תקינה. לאחר קבלת תוצאות תקינות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



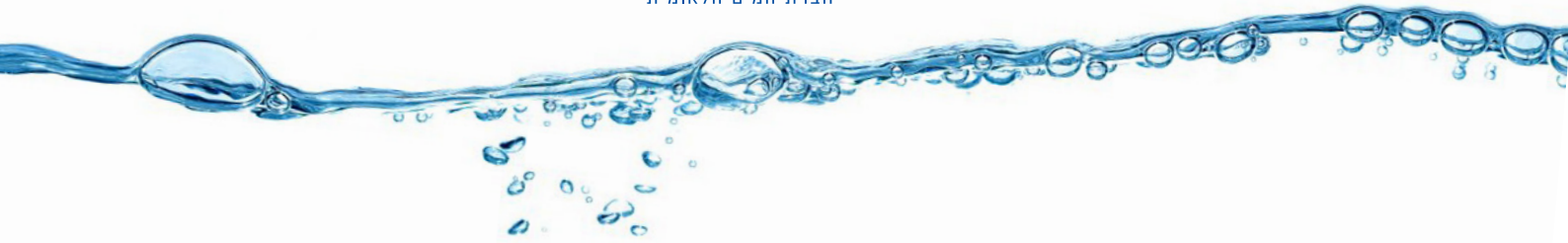
מרחב	נקודת הדיגום	תאריך הדיגום	שם הגורם הנבדק	תוצאה ב 100 מ"ל מים	ריכוז מרבי מותר	פעולות מתקנות
צפון	ואדי רישא 2 בר' יציאה	11/05/2020	קוליפורם	41	0	דווח למשרד הבריאות, בוצע דיגום תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה, בוצעו דיגומים בנקודות דיגום מייצגות נוספות במערכת האספקה, ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.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



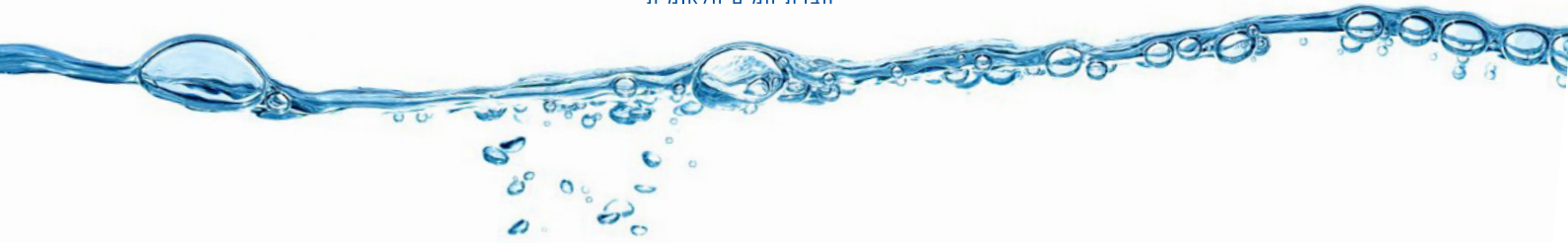
מרחב	נקודת הדיגום	תאריך הדיגום	שם הגורם הנבדק	תוצאה ב 100 מ"ל מים	ריכוז מרבי מותר	פעולות מתקנות
צפון	חיפה "צ 36"	26/02/2020	קוליפורם	1	0	דווח למשרד הבריאות, בוצע דיגום תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה, בוצעו דיגומים בנקודות דיגום מייצגות נוספות במערכת האספקה, ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.
	חיפה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



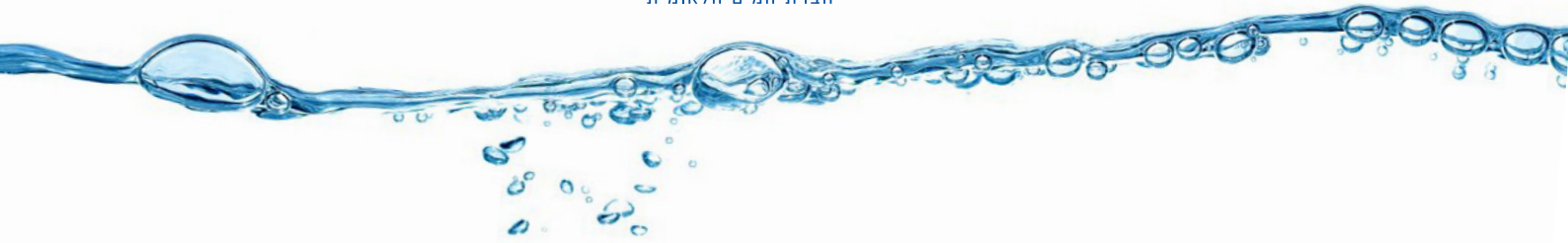
מרחב	נקודת הדיגום	תאריך הדיגום	שם הגורם הנבדק	תוצאה ב 100 מ"ל מים	ריכוז מרבית מותר	פעולות מתקנות
צפון	חיפה "צ 36"	10/08/2020	קוליפורם	1	0	דווח למשרד הבריאות, בוצע דיגום תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה. בנקודות שנדגמו ברשת האספקה במקביל לבדיקה המקורית התקבלו תוצאות תקינות וכן בוצעו דיגומים בנקודות דיגום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



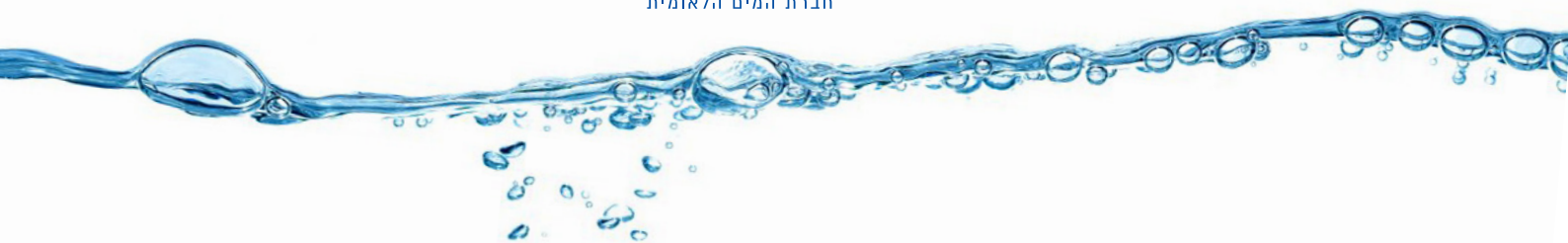
מרחב	נקודת הדיגום	תאריך הדיגום	שם הגורם הנבדק	תוצאה ב 100 מ"ל מים	ריכוז מרבי מותר	פעולות מתקנות
צפון	ירכא ג'וליס ח"צ	17/02/2020	קוליפורם	1	0	דווח למשרד הבריאות, בוצע דיגום תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה, בוצעו דיגומים בנקודות דיגום מייצגות נוספות במערכת האספקה, ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.
	כברי 5 א"ה	05/01/2020	קוליפורם	1	0	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
	כברי 5 א"ה	03/08/2020	קוליפורם צואתי	4	0	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
	כברי 8 א"ה	03/08/2020	קוליפורם	1	0	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
	כפר מכבי ח"צ	14/01/2020	קוליפורם	1	0	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.



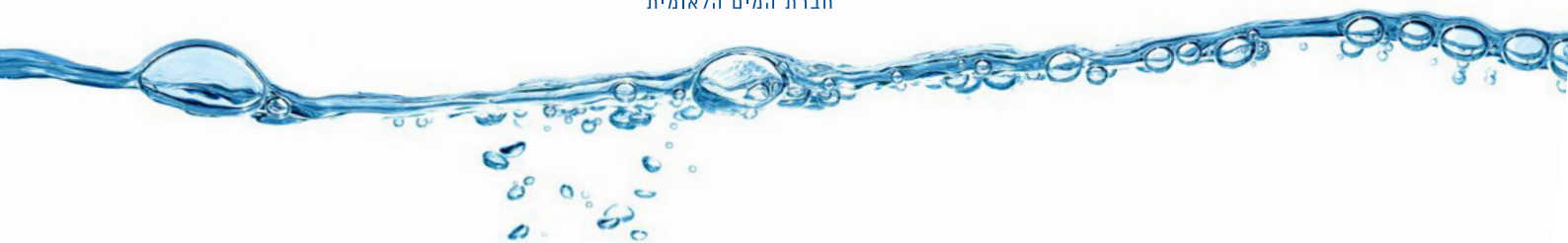
מרחב	נקודת הדיגום	תאריך הדיגום	שם הגורם הנבדק	תוצאה ב 100 מ"ל מים	ריכוז מרבי מותר	פעולות מתקנות
צפון	כרמיאל ח"צ	05/07/2020	קוליפורם	38	0	דווח למשרד הבריאות, ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות, בוצע דיגום תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה, בוצעו דיגומים בנקודות דיגום מייצגות נוספות במערכת האספקה, בוצעה הגברת ריכוז חומר החיטוי בתיאום עם משרד הבריאות.
	כרמל 1 א"ה	06/07/2020	קוליפורם	3	0	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
	כרמל 3 א"ה	06/07/2020	קוליפורם	1	0	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
	מגדל העמק ח"צ (אזה"ת טאוור)	08/01/2020	אשריכיה קולי	3	0	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.



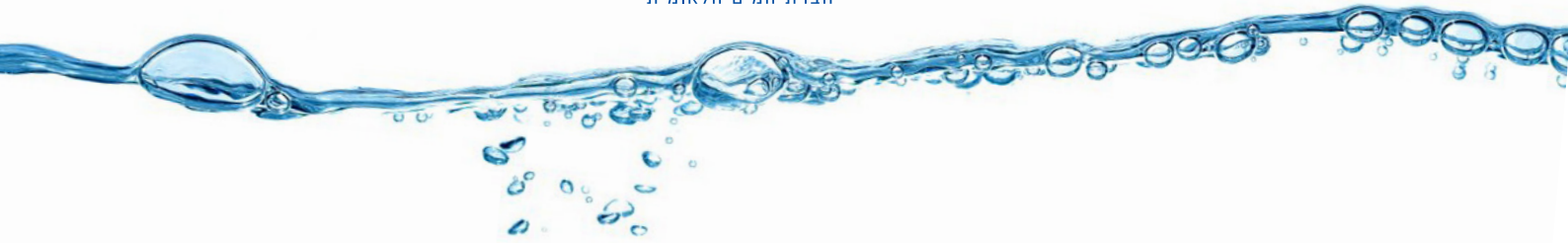
מרחב	נקודת הדיגום	תאריך הדיגום	שם הגורם הנבדק	תוצאה ב 100 מ"ל מים	ריכוז מרבי מותר	פעולות מתקנות
צפון	מצפה תחנה	12/05/2020	קוליפורם	3	0	דווח למשרד הבריאות, בוצע דיגום תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה, בוצעו דיגומים בנקודות דיגום מייצגות נוספות במערכת האספקה, בוצע סקר תברואי חקירתי מורחב, ריכוז חומר החיטוי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



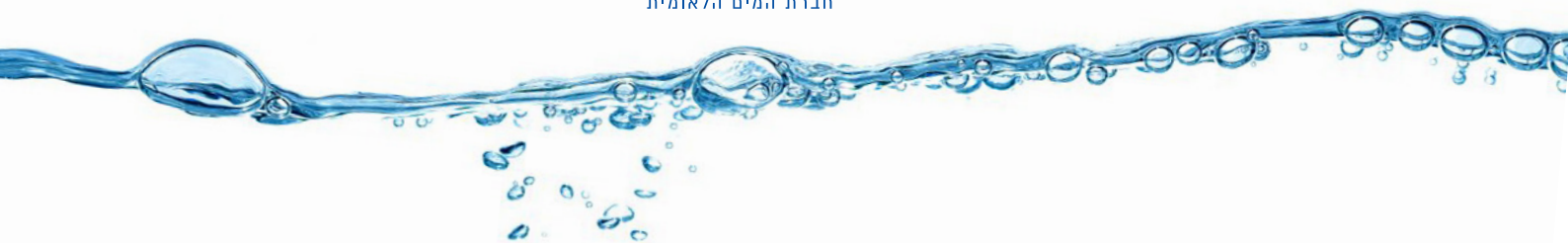
מרחב	נקודת הדיגום	תאריך הדיגום	שם הגורם הנבדק	תוצאה ב 100 מ"ל מים	ריכוז מרבי מותר	פעולות מתקנות
צפון	עכו איזור תעשייה ח"צ	03/11/2020	קוליפורם	8	0	דווח למשרד הבריאות, בוצע דיגום תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה, ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.
	עכו ח"צ	22/03/2020	קוליפורם	1	0	דווח למשרד הבריאות, בוצע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



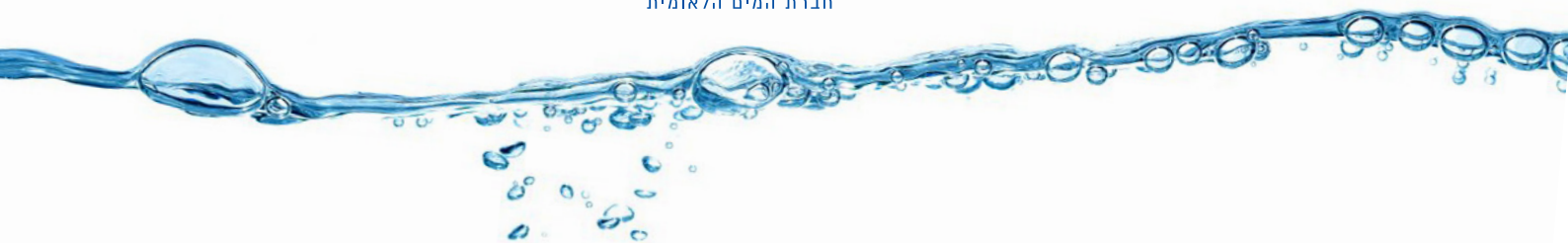
מרחב	נקודת הדיגום	תאריך הדיגום	שם הגורם הנבדק	תוצאה ב 100 מ"ל מים	ריכוז מרבי מותר	פעולות מתקנות
צפון	קרית אתא ח"צ (גבעת רם)	11/08/2020	קוליפורם	1	0	דווח למשרד הבריאות, בוצע דיגום תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה. בנקודות שנדגמו ברשת האספקה במקביל לבדיקה המקורית התקבלו תוצאות תקינות וכן בוצעו דיגומים בנקודות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



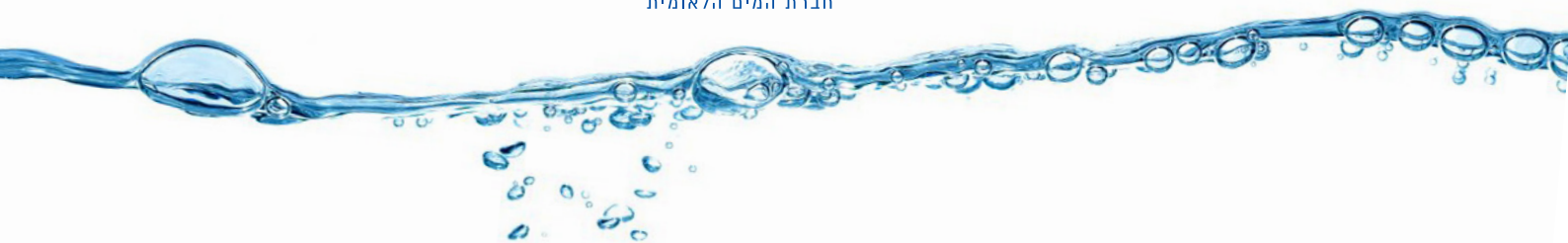
מרחב	נקודת הדיגום	תאריך הדיגום	שם הגורם הנבדק	תוצאה ב 100 מ"ל מים	ריכוז מרבי מותר	פעולות מתקנות
צפון	רוויה 1 א"ה	02/09/2020	קוליפורם צואתי	1	0	דווח למשרד הבריאות, בוצע דיגום תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה, הקידוח הושבת עד לקבלה תוצאה תקינה, בוצע דיגום במערכת האספקה והתקבלה תוצאה תקינה. בוצע סקר תברואי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



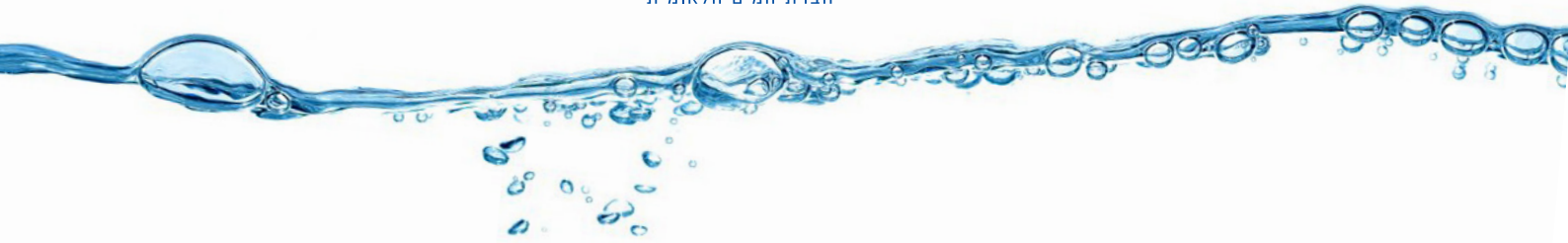
מרחב	נקודת הדיגום	תאריך הדיגום	שם הגורם הנבדק	תוצאה ב 100 מ"ל מים	ריכוז מרבי מותר	פעולות מתקנות
צפון	תל חצור 1 א"ה	01/07/2020	קוליפורם	8	0	דווח למשרד הבריאות, בוצע דיגום תוך 24 שעות והקידוח הושבת עד לקבלת תוצאה תקינה. בוצע דיגום במערכת האספקה והתקבלה תוצאה תקינה. לאחר קבלת תוצאות תקינות הקידוח הוחזר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



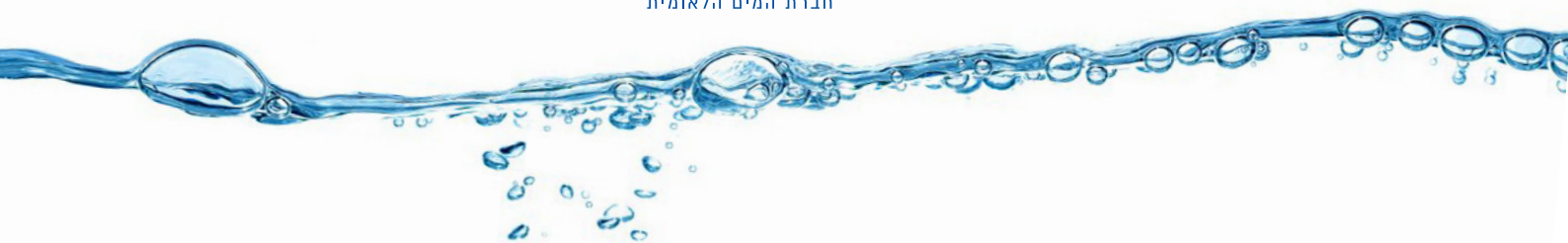
מרחב	נקודת הדיגום	תאריך הדיגום	שם הגורם הנבדק	תוצאה ב 100 מ"ל מים	ריכוז מרבי מותר	פעולות מתקנות
מרכז	אשדוד סיטי 16" ח.צ. 74464	13/09/2020	קוליפורם	3	0	דווח למשרד הבריאות, בוצע דיגום תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה, התקבלו תוצאות תקינות בנקודות דיגום מייצגות ברשת האספקה ביום נטילת הדגימה המקורית, ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.
	אשדוד תח' 69187	22/11/2020	קוליפורם	1	0	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.
	ביתניה 2 א"ה	28/10/2020	קוליפורם	4	0	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.
	ביתניה 3 א"ה	08/01/2020	קוליפורם	8	0	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.
	בלום 2 א"ה	19/02/2020	קוליפורם	1	0	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.
	בקעה בר ארגמן -130 300 מ"ק	10/12/2020	אשריכיה קולי	1	0	דווח למשרד הבריאות. בדגימה זו נמצאו גם חיידקי קוליפורם. בדיגום נוסף התקבלה תוצאה תקינה, ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.



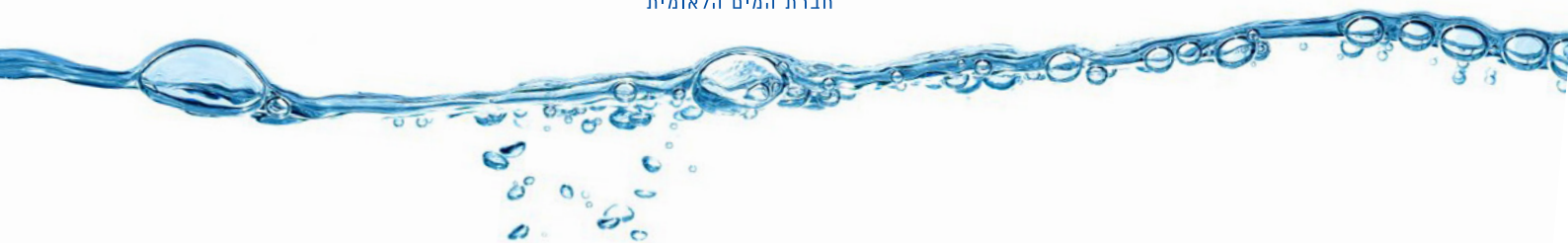
מרחב	נקודת הדיגום	תאריך הדיגום	שם הגורם הנבדק	תוצאה ב 100 מ"ל מים	ריכוז מרבי מותר	פעולות מתקנות
מרכז	בקעה בר משואה 170- 5000 מ"ק	25/03/2020	קוליפורם	2	0	דווח למשרד הבריאות, בוצע דיגום תוך 24 שעות התקבלה תוצאה תקינה, נעשה סקר תברואי חקירתי מורחב, ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.
	בר אילן צ.הסתעפות ת"א ח.צ 168	19/04/2020	קוליפורם	10	0	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.
	בת ים ח.צ 10634	21/09/2020	קוליפורם	13	0	לא מצליחה למצוא תיאור מתאים
	גבעת עדה חב 84781	02/06/2020	קוליפורם	1	0	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.
	גרנות א שדרה מרכזית	12/05/2020	קוליפורם	1	0	דווח למשרד הבריאות, בוצע דיגום תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה, ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.
	גת 19 א"ה	11/03/2020	קוליפורם	3	0	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.
	גת 19 א"ה	22/07/2020	קוליפורם	1	0	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.



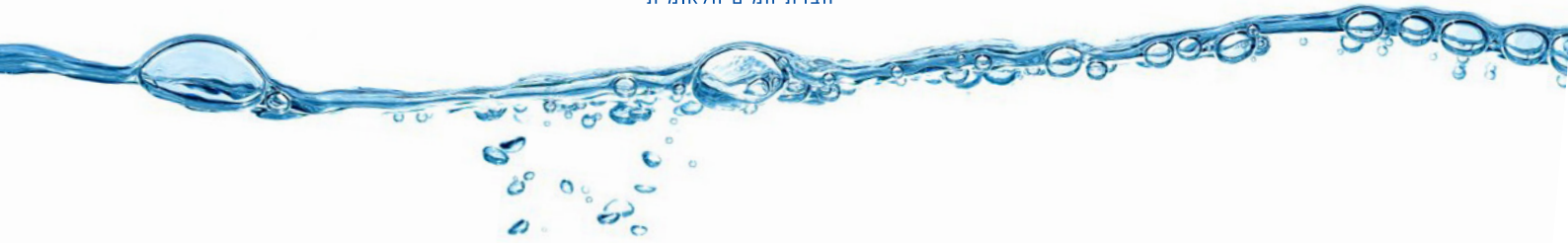
מרחב	נקודת הדיגום	תאריך הדיגום	שם הגורם הנבדק	תוצאה ב 100 מ"ל מים	ריכוז מרבי מותר	פעולות מתקנות
מרכז	גת 2 א"ה	12/10/2020	אשריכיה קולי	1	0	דווח למשרד הבריאות, בדגימה זו נמצאו גם חיידקי קוליפורם. בוצע דיגום תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה, הקידוח הושבת עד לקבלת תוצאה תקינה, לאחר קבלת תוצאות תקינות הקידוח הוחזר לעבודה בתיאום עם משרד הבריאות, ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.
	גת התפלה - מים מסופקים	02/11/2020	אשריכיה קולי	104	0	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.
	הרצליה ש.תעופה ח.צ 92564	08/03/2020	קוליפורם	13	0	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.
	הרצליה תחנה ח.צ 70275	08/03/2020	קוליפורם	6	0	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.
	חדרה בית אליעזר 79915	05/01/2020	קוליפורם	8	0	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.



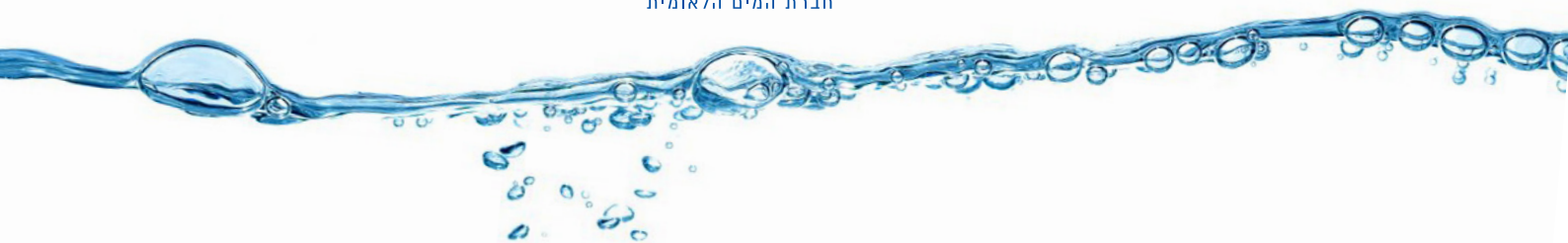
מרחב	נקודת הדיגום	תאריך הדיגום	שם הגורם הנבדק	תוצאה ב 100 מ"ל מים	ריכוז מרבי מותר	פעולות מתקנות
מרכז	חדרה בית אליעזר 79915	20/01/2020	קוליפורם	6	0	דווח למשרד הבריאות, בוצע דיגום תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה, בוצעו פעולות מתקנות, בוצעו דיגומים בנקודות דיגום מייצגות נוספות במערכת האספקה, ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.
	חדרה בית אליעזר 79915	07/10/2020	קוליפורם	1	0	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.
	חדרה צפון א.תעשייה 79766	05/01/2020	קוליפורם	10	0	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.
	חולון 2 א"ה	15/03/2020	קוליפורם	1	0	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
	חולון 2 א"ה	19/04/2020	קוליפורם	1	0	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.



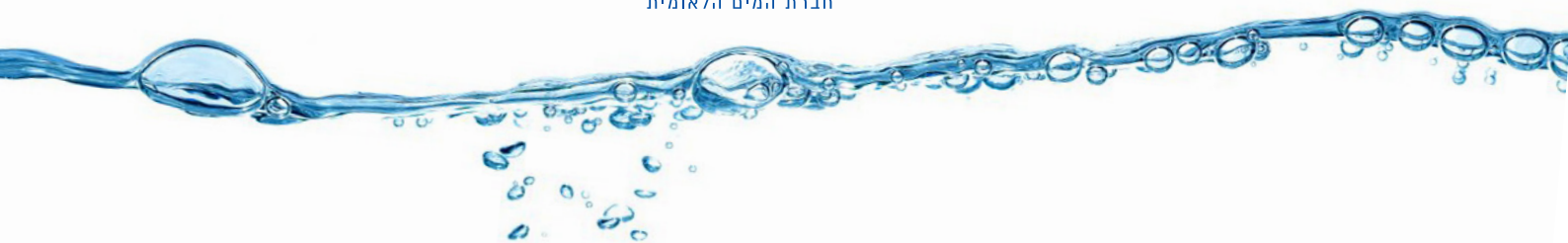
מרחב	נקודת הדיגום	תאריך הדיגום	שם הגורם הנבדק	תוצאה ב 100 מ"ל מים	ריכוז מרבי מותר	פעולות מתקנות
מרכז	חולון תחנה	17/09/2020	קוליפורם	1	0	דווח למשרד הבריאות, בוצע דיגום חוזר ועוד מספר דיגומים באותה נקודת דיגום ובוצעו דיגומים בנקודות דיגום מייצגות נוספות במערכת האספקה. בוצע סקר תברואי חקירתי מורחב. בדיגום נוסף התקבלה תוצאה תקינה. ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות. ראה דיווח בנספח 3.
	חולון תחנה	21/09/2020	קוליפורם צואתי	2	0	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.
	חפץ חיים כניסה למאגר	27/07/2020	קוליפורם	1	0	דווח 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.
	טירה 2 א"ה	05/05/2020	קוליפורם	7	0	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.
	יבנה 16 א"ה	17/11/2020	קוליפורם	3	0	דווח למשרד הבריאות, בוצע דיגום תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה, ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.
	כוכב יאיר ח.צ 69508	30/03/2020	קוליפורם	6	0	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.



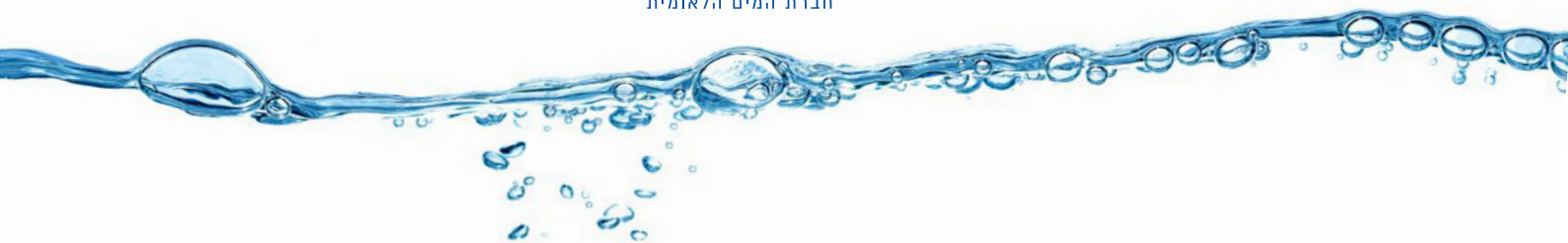
מרחב	נקודת הדיגום	תאריך הדיגום	שם הגורם הנבדק	תוצאה ב 100 מ"ל מים	ריכוז מרבי מותר	פעולות מתקנות
	כוכב יאיר ח.צ 69508	10/05/2020	קוליפורם	3	0	דווח למשרד הבריאות, בוצע דיגום תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה, התקבלו תוצאות תקינות בנקודות דיגום מייצגות ברשת האספקה ביום נטילת הדגימה המקורית, ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.
	מודיעין 2 א"ה	22/07/2020	קוליפורם	2	0	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.
מרכז	מודיעין 3 א"ה	16/09/2020	אשריכיה קולי	5	0	דווח למשרד הבריאות, בדגימה זו נמצאו גם חיידקי קוליפורם, קולי צואתי וסטרפטוקוקוס. הקידוח הושבת עד לקבלת תוצאה תקינה, ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.
	מולדת 5 א"ה - ע.ק	10/05/2020	קוליפורם	6	0	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.
	מכורה ח.צ 985082	19/01/2020	אשריכיה קולי	1	0	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.
	נקז חופי אשדוד 15 א"ה	10/03/2020	קוליפורם	1	0	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.



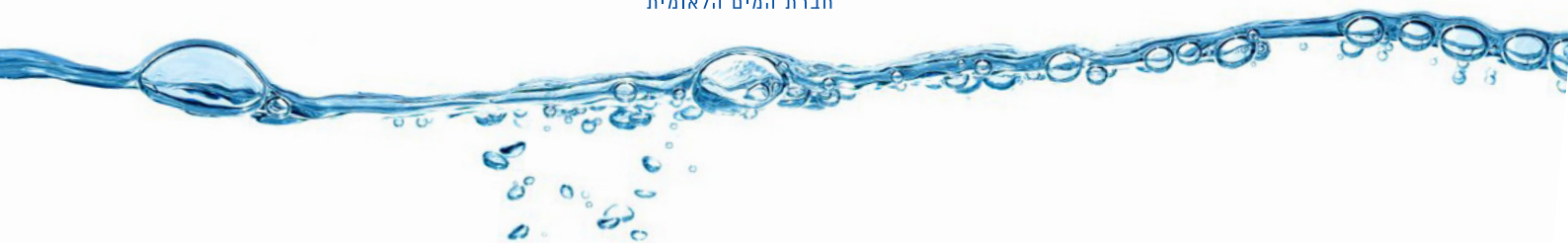
מרחב	נקודת הדיגום	תאריך הדיגום	שם הגורם הנבדק	תוצאה ב 100 מ"ל מים	ריכוז מרבי מותר	פעולות מתקנות
מרכז	נקז חופי אשדוד 26 א"ה	11/05/2020	קוליפורם	7	0	דווח למשרד הבריאות, בוצע דיגום תוך 24 שעות והקידוח הושבת עד לקבלת תוצאה תקינה. לאחר קבלת תוצאות תקינות הקידוח הוחזר לעבודה בתיאום עם משרד הבריאות, ריכוז חומר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



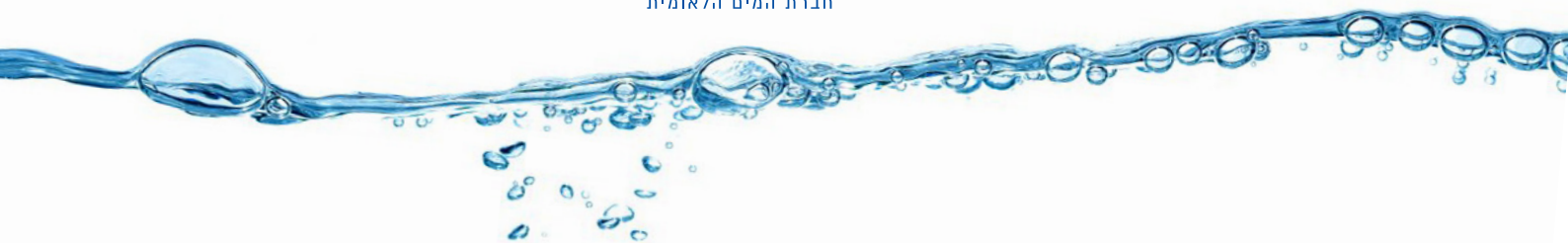
מרחב	נקודת הדיגום	תאריך הדיגום	שם הגורם הנבדק	תוצאה ב 100 מ"ל מים	ריכוז מרבית	פעולות מתקנות
מרכז	נתניה ח.צ. דרומי 1049036	23/04/2020	קוליפורם	1	0	דווח למשרד הבריאות, בוצע דיגום תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה, התקבלו תוצאות תקינות בנקודות דיגום מייצגות ברשת האספקה ביום נטילת הדגימה המקורית, ריכוז חומר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



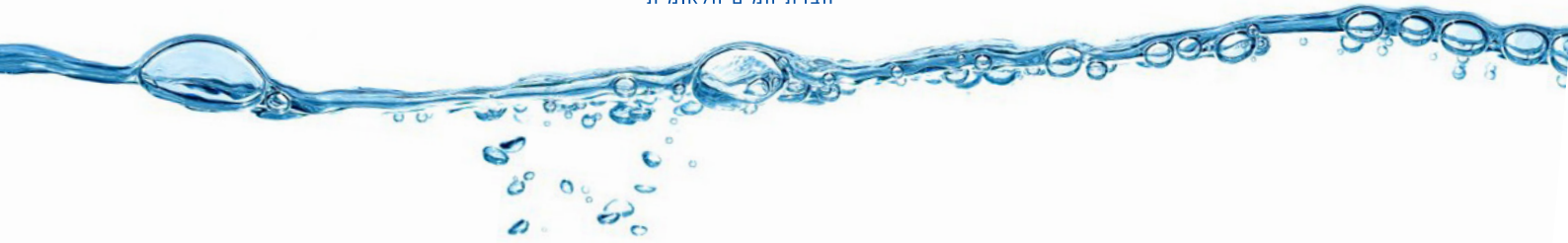
מרחב	נקודת הדיגום	תאריך הדיגום	שם הגורם הנבדק	תוצאה ב 100 מ"ל מים	ריכוז מרבי מותר	פעולות מתקנות
	קו דן כפר גנים ח.צ. 91155	27/07/2020	קוליפורם	1	0	דווח למשרד הבריאות, בוצע דיגום תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה, ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.
	קידר ח.צ. 97832	03/06/2020	קוליפורם	1	0	דווח למשרד הבריאות, 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.
מרכז	קיסריה 1 א"ה	11/03/2020	קוליפורם	5	0	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.
	ריחן מושב ח.צ. 78870	11/03/2020	קוליפורם	2	0	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.
	רמלה ליד בריכה ח.צ. 77848	17/08/2020	קוליפורם	7	0	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.
	שורק 3 א"ה	18/08/2020	קוליפורם	7	0	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.



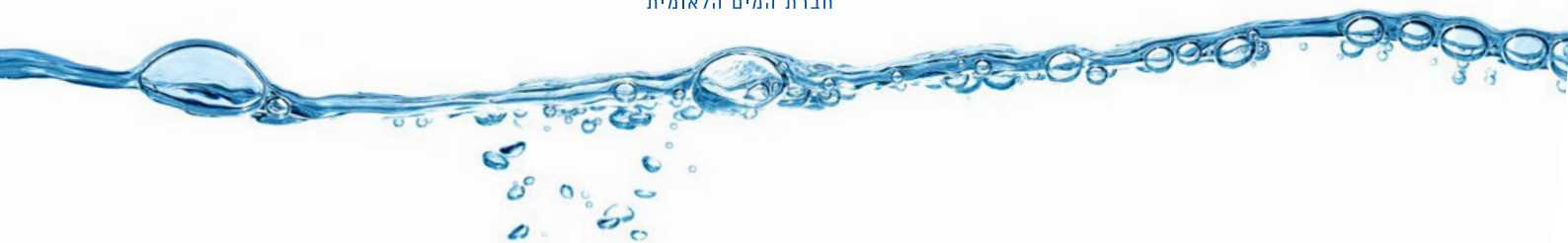
מרחב	נקודת הדיגום	תאריך הדיגום	שם הגורם הנבדק	תוצאה ב 100 מ"ל מים	ריכוז מרבי מותר	פעולות מתקנות
מרכז	שיבטין 4 א"ה	08/03/2020	קוליפורם	1	0	דווח למשרד הבריאות, בוצע דיגום תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה, הקידוח הושבת עד לקבלת תוצאה תקינה, לאחר קבלת תוצאות תקינות הקידוח הוחזר לעבודה בתיאום עם משרד הבריאות, ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.
	תל אביב דרומי ח.צ 91462	28/06/2020	קוליפורם	15	0	דווח למשרד הבריאות, בוצע דיגום תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה, ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.
	תל אביב דרומי ח.צ 91462	21/09/2020	קוליפורם	8	0	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.
	תל מונד 15 א"ה	03/06/2020	קוליפורם	1	0	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.
	תקוע ח.צ 59327	02/06/2020	קוליפורם	1	0	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.
	אבו ג'בר 2 א"ה	24/08/2020	קוליפורם	1		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.
דרום						



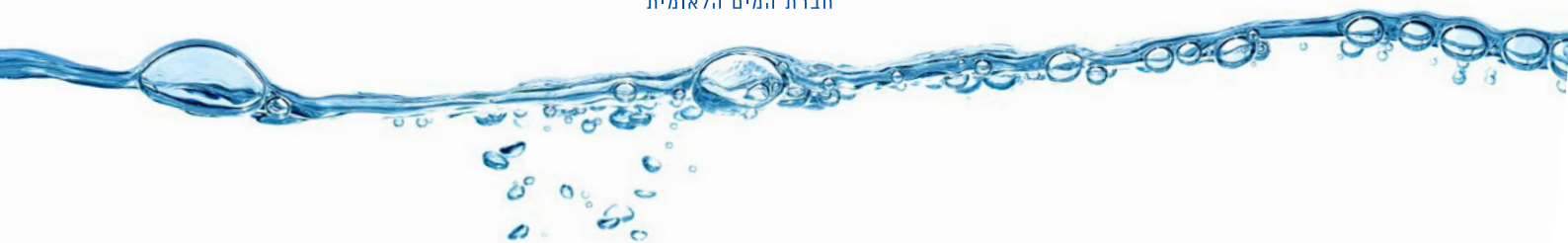
מרחב	נקודת הדיגום	תאריך הדיגום	שם הגורם הנבדק	תוצאה ב 100 מ"ל מים	ריכוז מרבי מותר	פעולות מתקנות
דרום	ארז 2 א' א"ה	29/06/2020	קוליפורם	1	0	דווח למשרד הבריאות, בוצע דיגום תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה. הקידוח הושבת עד לקבלת תוצאה תקינה, לאחר קבלת תוצאות תקינות הקידוח הוחזר לעבודה בתיאום עם משרד הבריאות, ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.
	אשקלון 1 א"ה	27/10/2020	קוליפורם	1	0	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.
	אשקלון ח"צ 103	05/07/2020	קוליפורם	78	0	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.
	בארי ח.צ.	31/08/2020	קוליפורם	1	0	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.
	גיא 3 א"ה	02/02/2020	אשריכיה קולי	1	0	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.



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



מרחב	נקודת הדיגום	תאריך הדיגום	שם הגורם הנבדק	תוצאה ב 100 מ"ל מים	ריכוז מרבי מותר	פעולות מתקנות
	ירוחם ח"צ 70355	14/07/2020	קוליפורם	1	0	לא נמצא בדו"ח פרסום
	כפר מימון ח.צ.	31/08/2020	קוליפורם	26	0	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.
	מ.ב צאלים 31741	23/12/2020	קוליפורם	11	0	דווח למשרד הבריאות, בוצע דיגום תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה, ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.
דרום	מי אשקלון ח"צ 37698	05/07/2020	קוליפורם	6	0	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.
	ניצנים ח"צ 99943	05/07/2020	קוליפורם	1	0	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.
	עזוז ח"צ	11/10/2020	אשריכיה קולי	5	0	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.

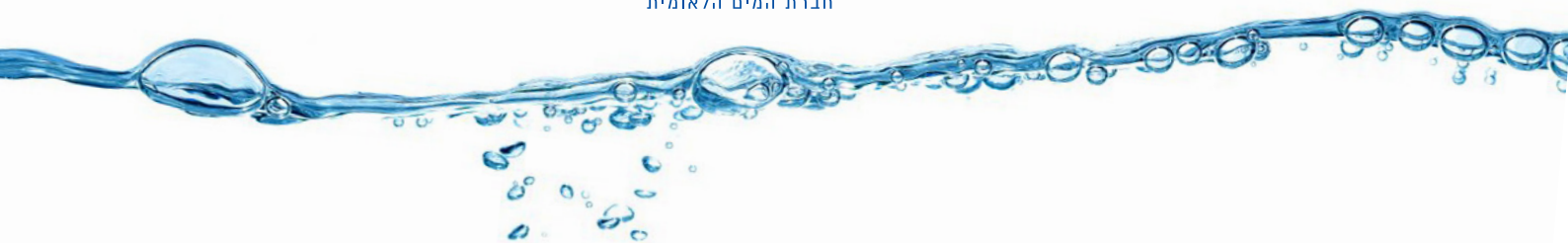


מרחב	נקודת הדיגום	תאריך הדיגום	שם הגורם הנבדק	תוצאה ב 100 מ"ל מים	ריכוז מרבי מותר	פעולות מתקנות
דרום	צומת זוהר (קו שמחה ל"ה)	26/04/2020	אשריכיה קולי	32	0	דווח למשרד הבריאות, בדגימה זו נמצאו גם חיידקי קוליפורם. בוצע דיגום תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה, נעשה סקר תברואי חקירתי מורחב. בבנקודות שנדגמו ברשת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

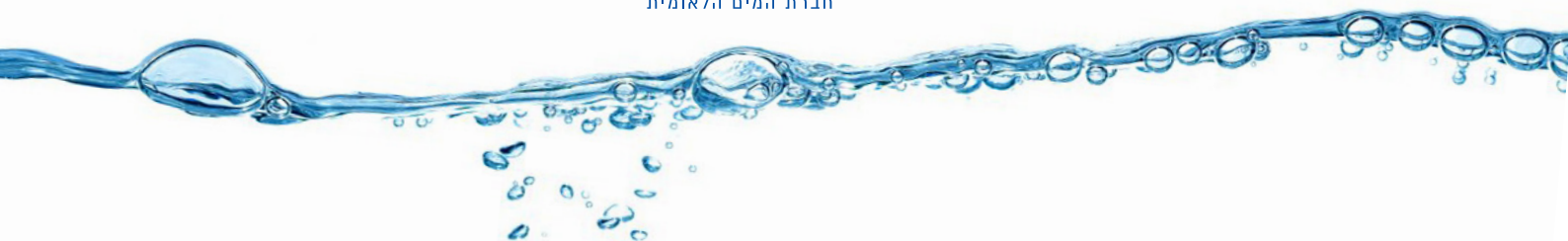
נספח 3:

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 חקירתי. 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 מיישר - 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 חקירות. 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.
צפון	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 לבקטרילוגיה 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

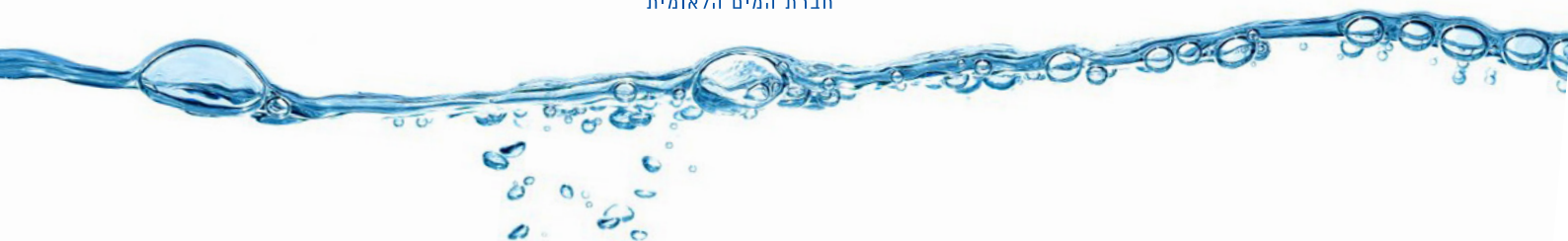
מס'	מרחב	שם המתקן	סוג המתקן	שיטת הטיפול
1	ירדן	מתקן הסינון המרכזי (אשכול)	סינון	סינון עומק
2	צפון	טבריה	סינון	סינון עומק וספיחה על פחם פעיל
3	צפון	מעגן מיכאל	התפלת מים מליחים	אוסמוזה הפוכה
4	צפון	ברירת מגידו	נידוף	התזה וערבול
5	צפון	ברירת רמת יוחנן	נידוף	התזה וערבול
6	מרכז	גת 10	התפלת מים מליחים	אוסמוזה 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

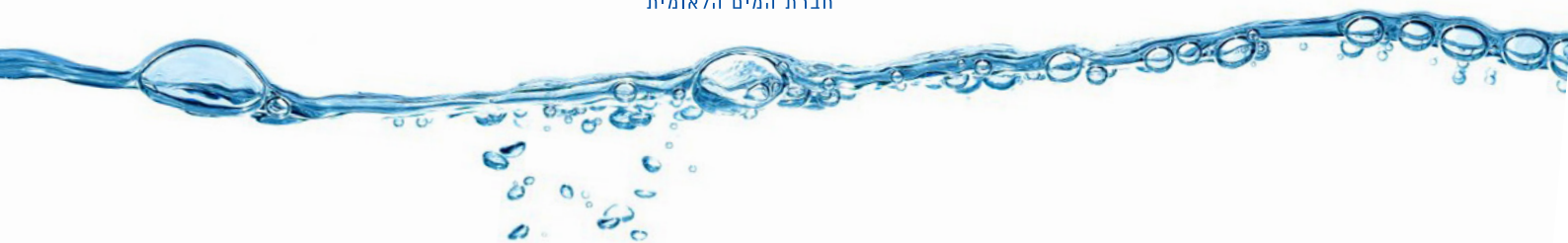
נספח 5 א:

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

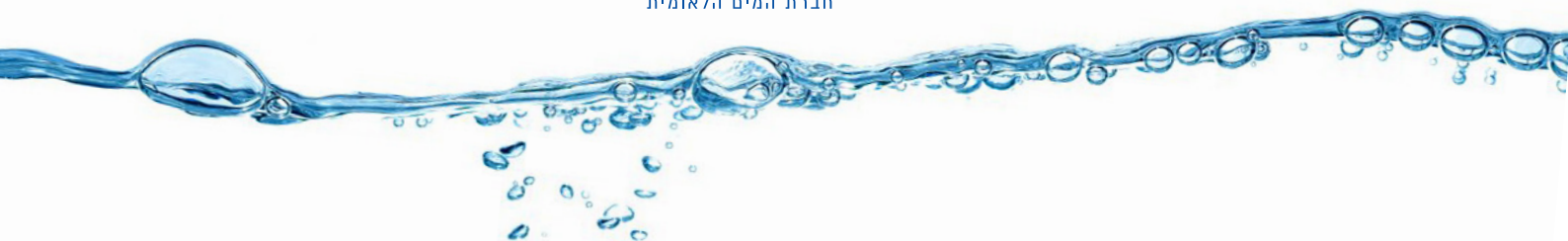
מרחב	שם סקר	מתקני הפקה (קידוחים)	המלצות וממצאים עיקריים בסביבת מתקני ההפקה, נכון למועד ביצוע הסקר	פעולות עיקריות מתקנות שבוצעו או מתוכננות לביצוע, נכון למועד כתיבת דו"ח זה
צפון	רמת הגולן 2	מנצורה 2 קד	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יוסדרו בתכנית עבודה 2021
		מנצורה 3 קד	ליקויים מינוריים במתקן 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



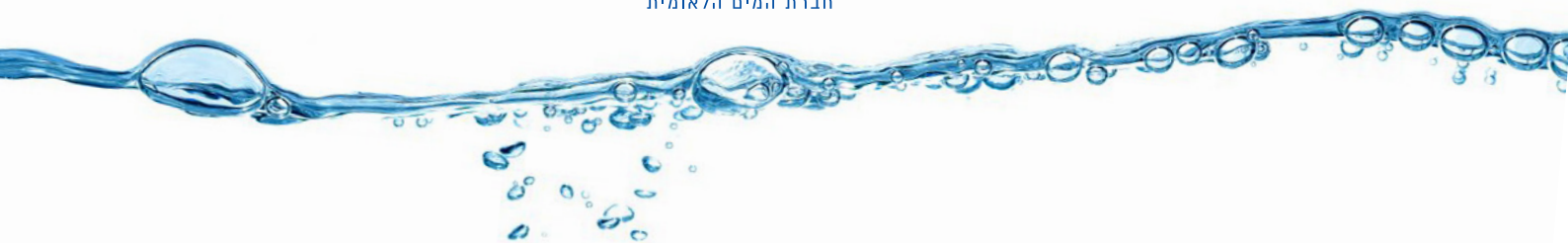
מרחב	שם סקר	מתקני הפקה (קידוחים)	המלצות וממצאים עיקריים בסביבת מתקני ההפקה, נכון למועד ביצוע הסקר	פעולות עיקריות מתקנות שבוצעו או מתוכננות לביצוע, נכון למועד כתיבת דו"ח זה
צפון	חוף כרמל 1	טירת הכרמל 2	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יוסדרו בתכנית עבודה 2021
	חוף כרמל 3	טירלי 1	איכות המים בהתאם 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



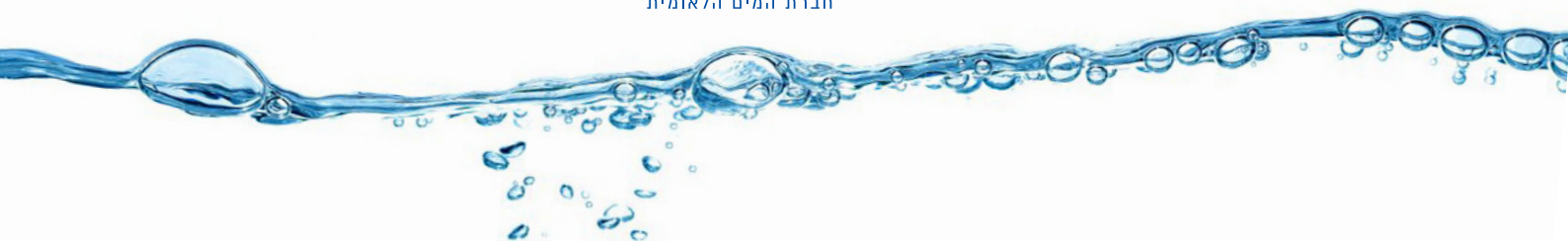
מרחב	שם סקר	מתקני הפקה (קידוחים)	המלצות וממצאים עיקריים בסביבת מתקני ההפקה, נכון למועד ביצוע הסקר	פעולות עיקריות מתקנות שבוצעו או מתוכננות לביצוע, נכון למועד כתיבת דו"ח זה
צפון	גליל מערבי 1	כברי 15	איכות המים בהתאם לתקנות, לא נמצאו מפגעים ברדיוס המגן ולא אותרו ליקויים	
		כברי 16	איכות המים בהתאם לתקנות,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



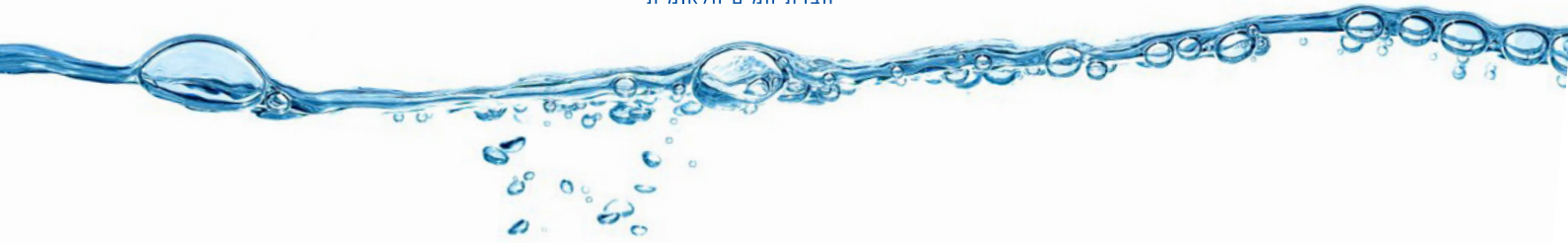
מרחב	שם סקר	מתקני הפקה (קידוחים)	המלצות וממצאים עיקריים בסביבת מתקני ההפקה, נכון למועד ביצוע הסקר	פעולות עיקריות מתקנות שבוצעו או מתוכננות לביצוע, נכון למועד כתיבת דו"ח זה
מרכז	לוד	לוד 10	תשתיות שפכים נתב"ג וקריית התעופה ברדיוס מגן ג'	הושמו המלצות הסקר הקודם, הקידוח נדגם לבקטרילוגיה מלאה פעם בחודש במי 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 לבקטרילוגיה 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
		בארותיים 4 ו-4 ו-3	מפגע רפת ברדיוס מגן ג' ו- ג'+100	הנושא במעקב
			מפגע איגום קולחים ברדיוס ג' +100	הנושא במעקב, מתוכנן שדרוג מט"ש יד חנה



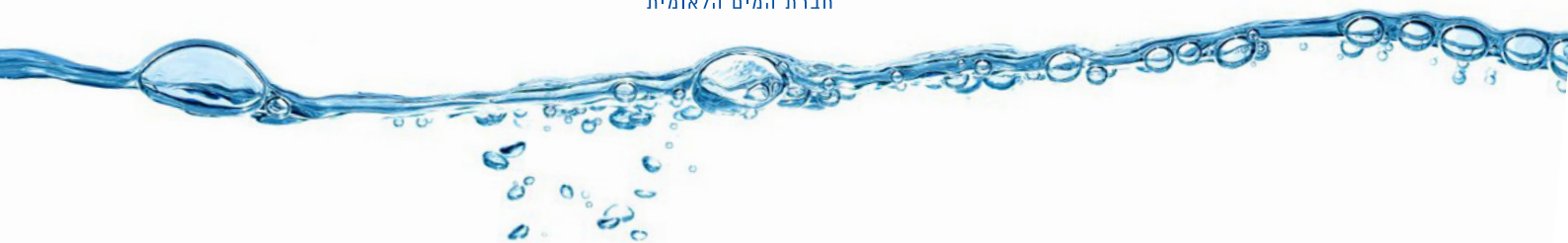
מרחב	שם סקר	מתקני הפקה (קידוחים)	המלצות וממצאים עיקריים בסביבת מתקני ההפקה, נכון למועד ביצוע הסקר	פעולות עיקריות מתקנות שבוצעו או מתוכננות לביצוע, נכון למועד כתיבת דו"ח זה
מרכז	יבנה	שער אפרים	מפגע תחנת שאיבה לביוב מחוץ לרדיוס מגן 100+ג	מעקב בשיתוף עם פקח רט"ג המבצע ניטור על הזרימה בנחל תאנים ונחל אלכסנדר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



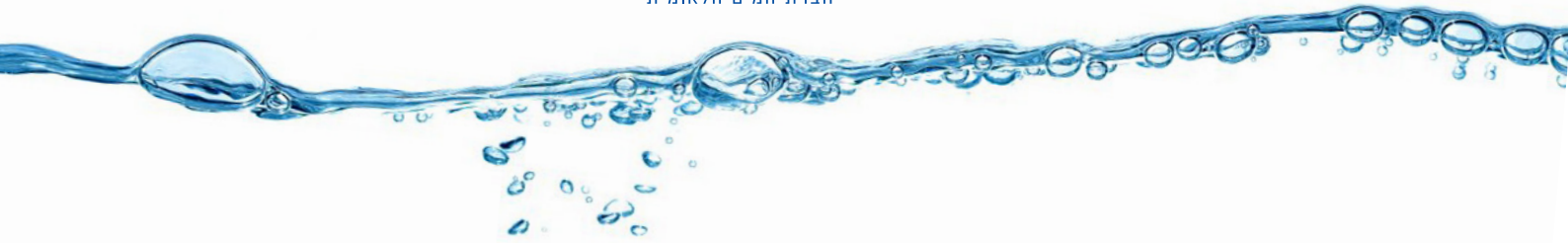
מרחב	שם סקר	מתקני הפקה (קידוחים)	המלצות וממצאים עיקריים בסביבת מתקני ההפקה, נכון למועד ביצוע הסקר	פעולות עיקריות מתקנות שבוצעו או מתוכננות לביצוע, נכון למועד כתיבת דו"ח זה
מרכז	כפר אוריה	כפר אוריה 3	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יוסדרו בתכנית עבודה 2021
		כפר אוריה 7	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה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



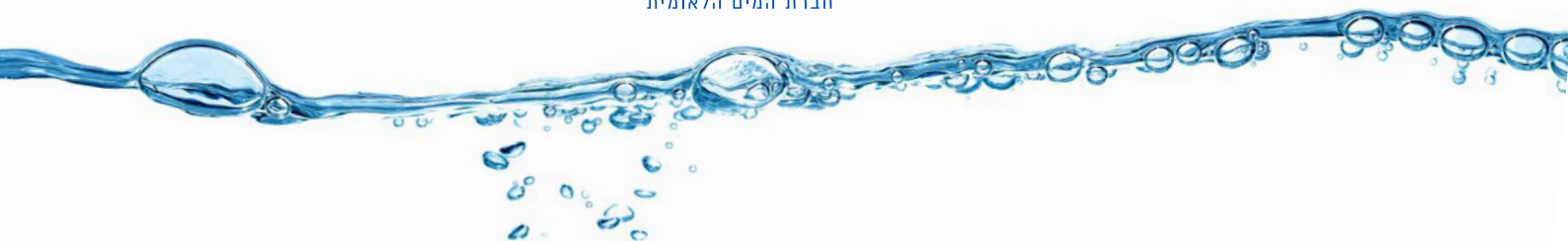
מרחב	שם סקר	מתקני הפקה (קידוחים)	המלצות וממצאים עיקריים בסביבת מתקני ההפקה, נכון למועד ביצוע הסקר	פעולות עיקריות מתקנות שבוצעו או מתוכננות לביצוע, נכון למועד כתיבת דו"ח זה
מרכז	עג'ור	עג'ור 4 ו-4	מפגע ביוב/קווי ביוב ברדיוס מגן ב' ו-ג'.	נמצא במעקב. הקידוח נדגם לניטריט אחת לרבעון ומתקבלים ערכים נמוכים מאוד.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



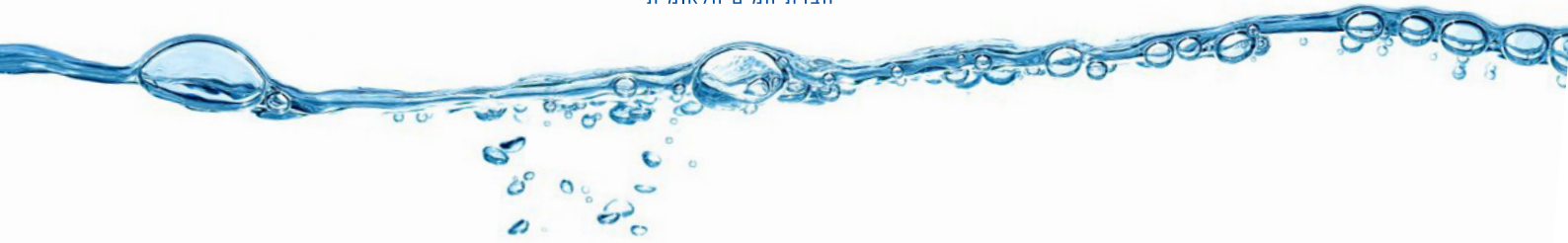
מרחב	שם סקר	מתקני הפקה (קידוחים)	המלצות וממצאים עיקריים בסביבת מתקני ההפקה, נכון למועד ביצוע הסקר	פעולות עיקריות מתקנות שבוצעו או מתוכננות לביצוע, נכון למועד כתיבת דו"ח זה
דרום	קידוחי שקמה, ארז שקמה ויד מרדכי	ארז שקמה 1	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יוסדרו בתכנית עבודה 2021
		ארז שקמה 3	ליקויים 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



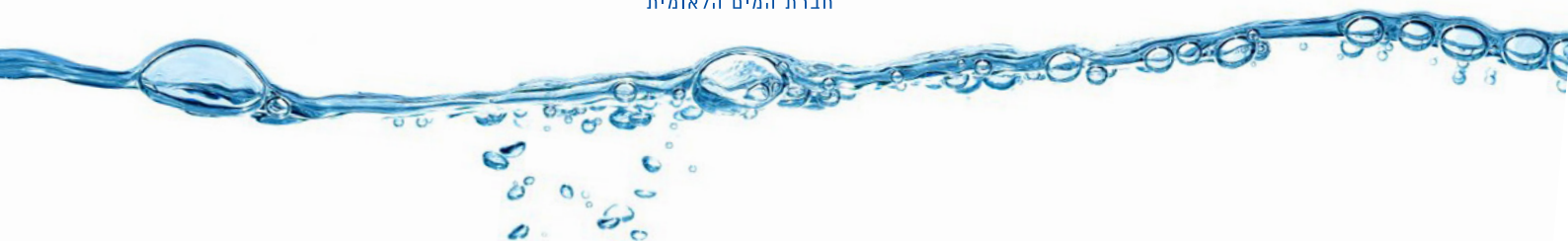
מרחב	שם סקר	מתקני הפקה (קידוחים)	המלצות וממצאים עיקריים בסביבת מתקני ההפקה, נכון למועד ביצוע הסקר	פעולות עיקריות מתקנות שבוצעו או מתוכננות לביצוע, נכון למועד כתיבת דו"ח זה
דרום	קידוחי שקמה, ארז שקמה ויד מרדכי	ארז שקמה 14	איכות המים בהתאם לתקנות, לא נמצאו מפגעים ברדיוס המגן ולא אותרו ליקויים	
		ארז שקמה 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



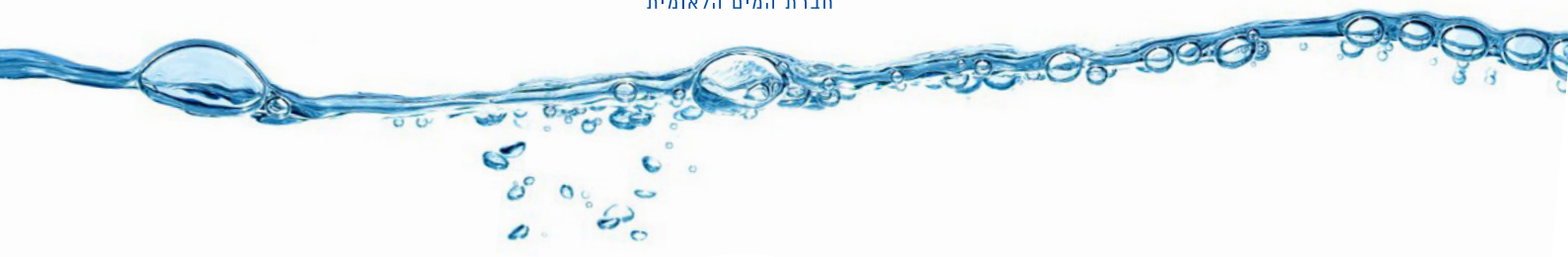
מרחב	שם סקר	מתקני הפקה (קידוחים)	המלצות וממצאים עיקריים בסביבת מתקני ההפקה, נכון למועד ביצוע הסקר	פעולות עיקריות מתקנות שבוצעו או מתוכננות לביצוע, נכון למועד כתיבת דו"ח זה
דרום	קידוחי שקמה, ארז שקמה ויד מרדכי	יד מרדכי 9	איכות המים בהתאם לתקנות, לא נמצאו מפגעים ברדיוס המגן ולא אותרו ליקויים	
		יד מרדכי 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	



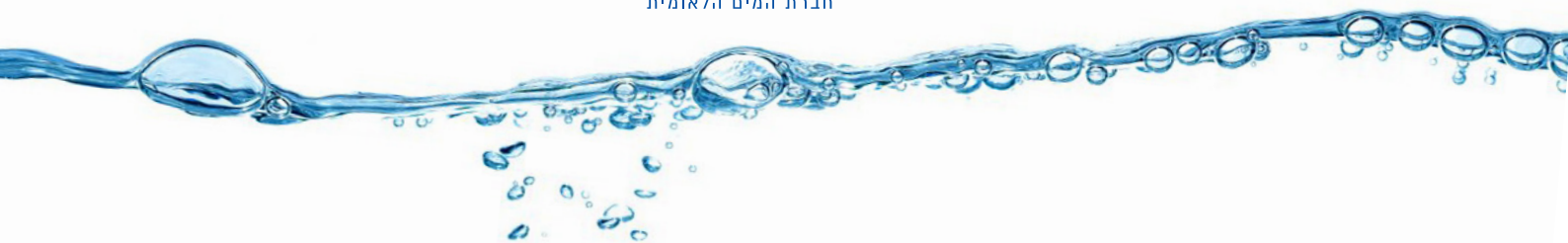
מרחב	שם סקר	מתקני הפקה (קידוחים)	המלצות וממצאים עיקריים בסביבת מתקני ההפקה, נכון למועד ביצוע הסקר	פעולות עיקריות מתקנות שבוצעו או מתוכננות לביצוע, נכון למועד כתיבת דו"ח זה
דרום	קידוחי הזנה להתפלה ערבה דרומית	יעלון 6ב	הקידוח עובד עם ציוד זמני. לא קיים איטום ללוח יסוד	יוסדר לפי תכנית עבודה רב שנתית לטיפול 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



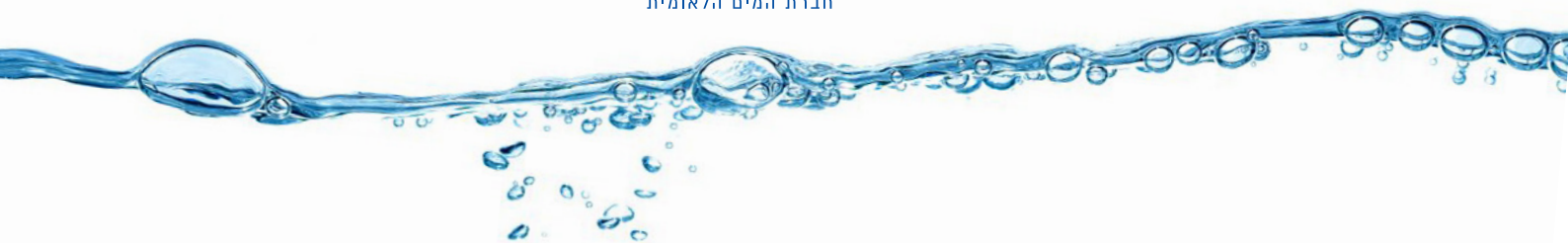
נספח 5 ב:

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

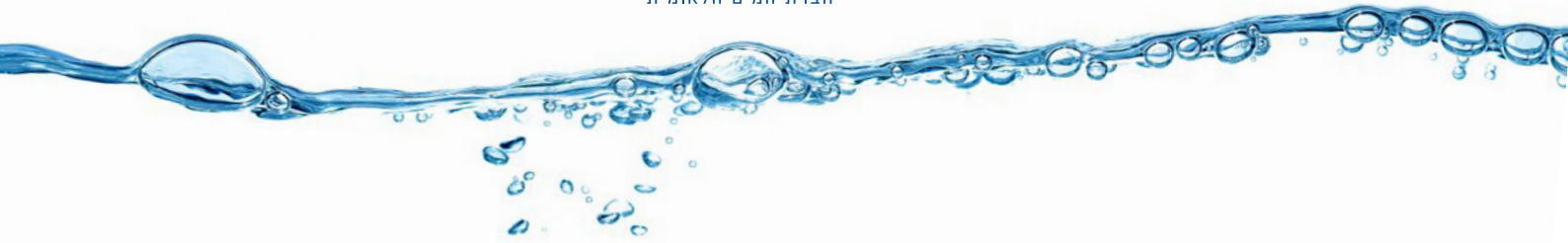
מרחב	שם סקר	מתקני טיפול	המלצות וממצאים עיקריים בסביבת מתקני הטיפול, נכון למועד ביצוע הסקר	פעולות עיקריות מתקנות שבוצעו או מתוכננות לביצוע, נכון למועד כתיבת דו"ח זה
צפון	טבריה	מתקן סינון טבריה - סינון עומק וספיחה על פחם פעיל	המתקן פועל בצורה תקינה. איכות המים המסופקים מהמתקן הינה בהתאם לתקנות	
	מעגן מיכאל	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	
	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.	



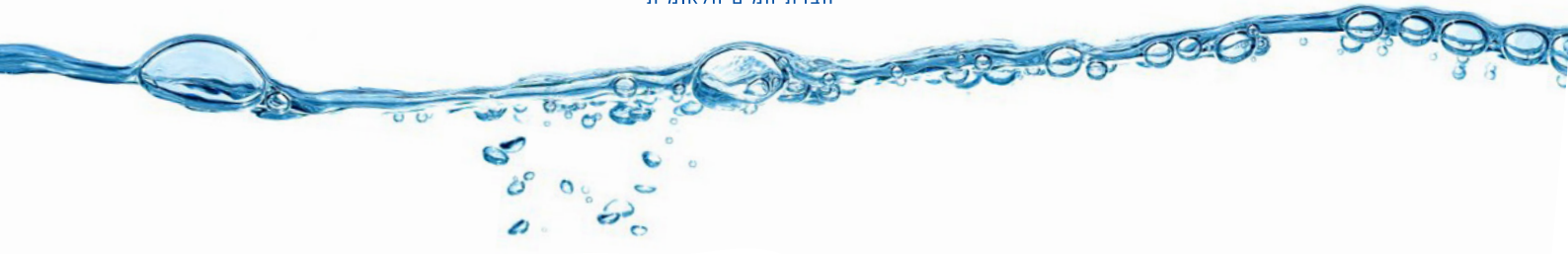
מרחב	שם סקר	מתקני טיפול	המלצות וממצאים עיקריים בסביבת מתקני הטיפול, נכון למועד ביצוע הסקר	פעולות עיקריות מתקנות שבוצעו או מתוכננות לביצוע, נכון למועד כתיבת דו"ח זה
מרכז	מצפה שלם	מתקן התפלה	המתקן פועל בצורה תקינה. איכות המים המסופקים מהמתקן הינה בהתאם לתקנות	
	גת התפלה	מתקן התפלה	המתקן פועל בצורה תקינה. 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	



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	פארן	מתקן התפלה	המתקן פועל בצורה תקינה. איכות המים המסופקים מהמתקן הינה בהתאם לתקנות	המתקן עבר שדרוג במהלך 2020.
	סבחה	מתקן התפלה	המתקן פועל בצורה תקינה. איכות המים המסופקים מהמתקן הינה בהתאם לתקנות	
	שיזפון	מתקן התפלה	המתקן פועל בצורה תקינה. איכות המים המסופקים מהמתקן הינה בהתאם לתקנות	
	ציון (להט)	מתקן התפלה	המתקן פועל בצורה תקינה. איכות המים המסופקים מהמתקן הינה בהתאם לתקנות פרט לערכי ייצוב נמוכים	ערכי הייצוב מאושרים ע"י משרד הבריאות



נספח 5 ג:

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

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