
איכות מי השתייה בשנת 2024

מקורות חברת מים בע"מ (להלן: "מקורות") מתכבדת להציג את הדו"ח השנתי המפרט את איכות המים שסופקה בשנת 2024, בהתאם לתקנה 30 (א) לתקנות בריאות העם (איכותם התברואית של מי-שתייה ומיתקני מי שתייה), התשע"ג-2013 (להלן: "תקנות מי השתייה")¹.

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

חטיבת הנדסה

1. שמות וסוגי מקורות המים

מקורות סיפקה בשנת 2024 כ-1,440 מלמ"ק מים שפירים לרבות אספקה לממלכת ירדן, לרשות הפלסטינית ולרצועת עזה. בכדי לספק את צורכי משקי הבית, החקלאות והתעשייה בישראל, מקורות הפיקה, רכשה וסיפקה מי שתייה ממספר סוגי מקורות:

1. מי תהום: הפקת מים באמצעות קידוחים מהאקוויפרים השונים - ירקון תנינים, החוף, אגן הכנרת, גליל מערבי, כרמל, ההר המזרחי, הנגב והערבה - 525 מלמ"ק

2. מים עיליים: הפקה מהכנרת - 272 מלמ"ק.

3. מתפילי חברת מקורות – 39 מלמ"ק

4. קניית מים מותפלים - 566 מלמ"ק.

5. קניה מספקים פרטיים נוספים – 38 מלמ"ק.

מערכת אספקת המים של מקורות מתוכננת לאמינות מרבית ע"י הפעלת מספר רב של מקורות מים אשר מספקים מים למערכת הארצית ("המוביל") וממנה למערכות אספקת מים שונות במרחב צפון, מרכז ודרום של מקורות.

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.

נספח 1 לדו"ח זה כולל את ריכוז שמות וסוגי מקורות המים אשר מהם סיפקה מקורות מי שתייה במהלך שנת 2024 ללא הקידוחים שהם מי גלם למתקני ההתפלה.

2. ממצאי הבדיקות המיקרוביאליות והכימיות שנערכו בשנת 2024 ופעולות מתקנות שנקטו

בשנת 2024 בוצעו בדיקות איכות מים בהתאם לתוכנית הדיגום שאושרה למקורות על ידי משרד הבריאות ובמקרים רבים בוצעו בדיקות אף מעבר לכך. בשנת 2024, בוצעו 146,867 בדיקות מיקרוביאליות וכימיות בהתאם לתקנות ולתוכנית. מקורות בודקת את איכות המים לכל אורך מערכת המים: במקורות המים מיד לאחר הפקתם, בנקודות הרכישה מיצרנים פרטיים, לאחר הטיפול בהם והוספת חומר החיטוי, וכן במערכת האספקה עד לנקודות הכניסה ליישובים.

לאחר הפקת המים, 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. בדיקות המעבדה בוצעו במעבדות בעלות תעודת הכרה ממשרד הבריאות ותעודת הסמכה מהרשות הלאומית להסמכת מעבדות. בדיקות השדה בוצעו ע"י דוגמים מוסמכים.

חטיבת הנדסה

בטבלה שלהלן סיכום הבדיקות שבוצעו בשנת 2024 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 התקינות	אחוז הבדיקות התקינות	מספר הבדיקות	מספר הבדיקות התקינות	אחוז הבדיקות התקינות	מספר הבדיקות	מספר הבדיקות התקינות	אחוז הבדיקות התקינות
צפון	4,836	4,831	99.90	7,320	7,307	99.82	27,200	27,197	99.99
המוביל	---	---	---	2,188	2,188	100.00	4,134	4,133	99.98
מרכז	7,031	7,007	99.66	14,721	14,670	99.65	41,852	41,839	99.97
דרום	2,909	2,908	99.97	5,580	5,561	99.66	29,096	29,081	99.95
סה"כ	14,776	14,746	99.80	29,809	29,726	99.72	102,282	102,251	99.97

חטיבת הנדסה

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

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

ריכוזים מזעריים ומרביים של חומרי החיטוי ותוצרי הלוואי של חומרי החיטוי:

בשנת 2024 בוצעו 27,868 בדיקות לריכוז חומרי החיטוי במערכות מי השתייה של מקורות בהתאם לתוכנית הדיגום. חומר החיטוי המאושר על ידי משרד הבריאות לביצוע חיטוי מי השתייה בשנת 2024 הינו כלור.

על פי התקנות, טווח ריכוז הכלור הנדרש במתקני ההפקה ביציאה ממתקני החיטוי הוא 0.2 עד 1.0 מג"ל. בשנת 2024 בוצעו 5,819 בדיקות כלור במתקני הפקה של מקורות וכולם היו בטווח הנדרש;

על פי התקנות, טווח ריכוז הכלור הנדרש במערכת המים הראשית הוא 0.1 עד 0.8 מג"ל. בשנת 2024 בוצעו 5,313 בדיקות כלור במערכת מים ראשית של מקורות. כל הבדיקות היו בטווח הנדרש בתקנות למעט 9 דגימות; בדיגום עוקב התוצאה היתה תקינה בכל הדגימות.

על פי התקנות, טווח ריכוז הכלור הנדרש בנקודות בהן עוברים המים ממקורות לצרכנים הוא 0.1 עד 0.5 מג"ל. בשנת 2024 בוצעו 16,736 בדיקות כלור בנקודות בהן מים עוברים ממקורות לצרכנים. כל הבדיקות היו בטווח הנדרש בתקנות למעט 4 דגימות. בדיגום עוקב התוצאה היתה תקינה בכל הדגימות. באחת הנקודות הוחלף מתקן החיטוי עקב תקלה.

תקנות בריאות העם והנחיות משרד הבריאות דורשות ניטור של תוצרי לוואי של חומרי החיטוי במערכת האספקה. בחודשי הקיץ חלה לעיתים עלייה בריכוז תוצרי הלוואי. לקראת חודשי הקיץ מתקיימות פגישות תיאום ומעקב בה משתתפים נציגי משרד הבריאות ומקורות.

בשנת 2024 נבדקו במערכות מי השתייה תוצרי לוואי של חומרי החיטוי בהתאם להנחיות ולתוכנית הדיגום. בוצעו 1,057 דיגומים לטריהלומתנים ו-155 דיגומים לכלורית + כלוראט.

ריכוז הטריהלומתנים נע בין 0 (אפס) לבין 0.109 מג"ל והממוצע השנתי היה 0.047 מג"ל. בכל הבדיקות שבוצעו למעט בדגימה אחת, אספקת מים המכילים ריכוז טריהלומתנים מעל ל 0.1 מג"ל נמשכה לתקופה הקצרה משבועיים ופחות מ 90% מהזמן, בהתאם למותר בתקנות.

ריכוז כלורית + כלוראט נע בין 0 (אפס) לבין 0.60 מג"ל, וכל הדגימות היו בטווח הנדרש בתקנות. הממוצע היה 0.34 מג"ל.

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

[http://www.health.gov.il/Subjects/Environmental_Health/drinking_water/quality_a
ssurance/Pages/Water_quality_testing.aspx](http://www.health.gov.il/Subjects/Environmental_Health/drinking_water/quality_assurance/Pages/Water_quality_testing.aspx)

חטיבת הנדסה

3. תקלות מהותיות שהשפיעו על איכות המים ואשר אירעו במערכות אספקת המים או במתקני ההפקה בשנת 2024 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 שגרתיות 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 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 מדידה המותקנים במקורות המים, במתקני הטיפול במים ובמערכות האספקה, 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 2024 והפעולות המתקנות שננקטו על ידי מקורות בעקבותיהן.

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

חטיבת הנדסה

4. מתקני טיפול במים שהופעלו על ידי מקורות בשנת 2024, כולל סוג המתקן ושיטות הטיפול

במים

בשנת 2024 מקורות הפעילה מספר מתקני טיפול במים מסוגים שונים: סינון, ספיחה, איזור, נידוף, התפלת מים מליחים והתפלת מי ים. המתקנים מפורטים בנספח 4 לדו"ח זה. סוג המתקן ושיטת הטיפול מותאמים לאיכות מקור המים והמתקן מופעל רק לאחר שקיבל את אישור משרד הבריאות.

5. הממצאים העיקריים של סקרים תברואיים מניעתיים שביצעה מקורות בשנת 2024 ופעולות

מתקנות שבוצעו בעקבות הממצאים

חברת מקורות פועלת למנוע ולמזער זיהום של מקורות מים ממוקדי סיכון פוטנציאליים. כבר בשנת 2007 יזמה החברה מהלך של ביצוע סקרים סביבתיים לכלל קידוחי מי השתייה של החברה על מנת לאתר מקורות זיהום סביבתיים, ובמטרה לסייע במניעת המשך זיהום ושימור מקורות המים לדורות הבאים.

תקנות איכות מי השתייה קובעות כי על ספק המים לבצע סקרים תברואיים מניעתיים במתקני הפקת מים ובסביבתם, במערכות האספקה ובמתקני הטיפול במים. הסקרים מבוצעים בהתאם להנחיות משרד הבריאות לביצוע והגשת סקר הנדסי-תברואי (2021). על פי התקנות נדרש לבצע סקרים במתקני טיפול במים מידי שנה, סקרים למתקני הפקה בתדירות של אחת לחמש שנים וסקרים במערכות אספקת מים אחת לעשר שנים.

בנספח 5 לדו"ח זה מוצגים סקרים תברואיים מניעתיים שהסתיימו בשנת 2024, 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 מההמלצות מפרטות גם פעולות עתידיות או בחינת אפשרויות לביצוע פעולות מתקנות.

יצוין, כי הסקרים מבוצעים על פי תכנית רב שנתית. בשנת 2024 מקורות תכננה לבצע סקרים ל- 219 מתקני הפקת מים אך בשל המצב הביטחוני ובתיאום עם משרד הבריאות בוצעו בפועל סקרים ל- 193 מתקנים בלבד (נספח 5 א'). לא בוצעו סקרים ב- 23 קידוחי הפקה בצפון ו- 3 קידוחי הפקה בדרום. הסקרים יושלמו לאחר שניתן יהיה לבצעם מבחינה ביטחונית.

בשנת 2024 בוצעו סקרים ב- 64 מתקני טיפול במים (נספח 5 ב'). בהתאם להנחיות 2021 בוצעו סקרים גם למתקני מיהול ולמתקני חיטוי UV.

לפי התוכנית הרב שנתית, בשנת 2021 הסתיים מחזור של סקרים במערכות האספקה ומחזור נוסף החל בשנת 2024. בשנת 2024 מקורות תכננה לבצע 9 סקרים של מערכת אספקת המים אך עקב המצב הביטחוני בתיאום עם משרד הבריאות בוצעו 5 סקרים בלבד (נספח 5 ג').

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 מי השתייה. כל המערכות שנסקרו הינן תקינות ומתוחזקות במסגרת אחזקה מונעת ותיקונים מתבצעים בשוטף בהתאם לצרכי השטח. יודגש כי

חטיבת הנדסה

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

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

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.

חטיבת הנדסה

6. יישום תכנית הדיגום

תכנית הדיגום השנתית עבור שנת 2024 הוכנה על פי דרישות תקנות מי השתייה, נשלחה לאישור משרד הבריאות ואושרה על ידו. התוכנית 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, ואף מעבר לנדרש בתקנות.

תכנית הדיגום במערכת 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 ומאופשרת ע"י משרד הבריאות, בהתאם לתקנות. במערכת האספקה מבוצעות בעיקר בדיקות מיקרוביאליות ובדיקות של חומרי חיטוי ותוצרי הלוואי שלהם.

השלכות מלחמת "חרבות ברזל"

בעקבות מתקפת הטרור של ארגון חמאס על מדינת ישראל ביום 7 באוקטובר 2023, פתחה ישראל מלחמת "חרבות ברזל" על עזה, מלחמה שגלשה לשנת 2024 ואף לא הסתיימה עם סיומה. במקביל גברה המתיחות בגבולה הצפוני של מדינת ישראל אל מול ארגון הטרור חיזבאללה והתנהלה לחימה אף בחזית זו. עבודת החברה בתקופה זו התמקדה בשמירה על המשך פעילות תקינה של החברה וך עמידה בתרחישי האיום והייחוס כתוצאה מהמלחמה. למרות המאמץ לקיים את שגרת הדיגומים והבדיקות, נרשמה ירידה מסוימת בביצוע תוכנית הדיגום השנתית של החברה, במיוחד במרחב הצפון.

חטיבת הנדסה

ביצוע תוכנית הדיגום במתקני ההפקה ובמערכת אספקת המים 2024				
מרחב	סוג נקודות הדיגום	מספר דגימות מתוכנן *	מספר דגימות שבוצעו	אחוז ביצוע
צפון	מתקני ההפקה	3,557	3,520	98.96
	מערכת אספקת המים	7,019	6,649	94.73
המוביל	מתקני ההפקה	---	---	---
	מערכת אספקת המים	441	441	100.00
מרכז	מתקני ההפקה	6,157	6,084	98.81
	מערכת אספקת המים	11,215	11,084	98.83
דרום	מתקני ההפקה	2,946	2,877	97.66
	מערכת אספקת המים	4,880	4,855	99.49
סה"כ	---	36,215	35,510	98.05

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

7. פירוט דרכי התקשורת להגשת פניות ותלונות

להלן קישור לדרכי התקשורת:

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

נספחים

<u>נספח</u>	<u>כותרת</u>	<u>עמוד</u>
<u>נספח 1:</u>	שמות וסוגי מקורות המים מהם סיפקה מקורות מי שתייה בשנת 2024	10
<u>נספח 2 א:</u>	חריגות בבדיקות כימיות עבור שנת 2024, לרבות פעולות מתקנות שננקטו על ידי מקורות עקב החריגות ולמניעת הישנות	16
<u>נספח 2 ב:</u>	חריגות בבדיקות בקטריאליות במתקני מי תהום לפני חיטוי (בשלב טרום אספקתם) עבור שנת 2024, לרבות פעולות מתקנות שננקטו על ידי מקורות עקב החריגות ולמניעת הישנות	19
<u>נספח 2 ג:</u>	חריגות בבדיקות בקטריאליות במים מסופקים עבור שנת 2024, לרבות פעולות מתקנות שננקטו על ידי מקורות עקב החריגות ולמניעת הישנות	23
<u>נספח 3:</u>	תקלות מהותיות שהשפיעו על איכות המים ואשר אירעו במערכת אספקת המים של מקורות או במתקן ההפקה בשנת 2024 והפעולות המתקנות העיקריות שננקטו בעקבותיהם	33
<u>נספח 4:</u>	מתקני טיפול במים שהופעלו על ידי מקורות בשנת 2024	35
<u>נספח 5 א:</u>	ממצאים עיקריים של סקרים תברואיים מניעתיים שביצעה מקורות במתקני הפקה ופעולות מתקנות שבוצעו בעקבות הממצאים בשנת 2024	36
<u>נספח 5 ב:</u>	ממצאים עיקריים של סקרים תברואיים מניעתיים שבצעה מקורות במתקני טיפול ופעולות מתקנות שבוצעו בעקבות הממצאים בשנת 2024	53
<u>נספח 5 ג:</u>	ממצאים עיקריים של סקרים תברואיים מניעתיים שביצעה מקורות במתקני אספקת מים ופעולות מתקנות שבוצעו בעקבות הממצאים בשנת 2024	57

חטיבת הנדסה

נספח 1: שמות וסוגי מקורות המים מהם סיפקה מקורות מי שתייה בשנת 2024

שם מרחב	מים עיליים
המוביל	מי כנרת
צפון	מי כנרת
שם מרחב	מים מותפלים
	מפעלי התפלה מקורות
דרום	סבחה א'
דרום	סבחה ב'
דרום	סבחה ג'
דרום	נווה זוהר
דרום	שזפון
דרום	להט
מרכז	גת
דרום	מתפילים בערבה
	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

חטיבת הנדסה

קידוחים (מי תהום)	קידוחים (מי תהום)	קידוחים (מי תהום)	קידוחים (מי תהום)	קידוחים (מי תהום)	קידוחים (מי תהום)
צפון	צפון	צפון	צפון	צפון	צפון
כלנית 5 קדוח	יערה 7 קדוח	חזון 4 קדוח	דובא 5 קדוח	בירה 4 קד רדוד	אביטל קידוח רדוד
כלנית 6 קדוח	יקנעם 2 קד רדוד	חזון 5 קדוח	דליה 1 קד רדוד	בירוה 3 קד רדוד	אבליים 1 (יזרעאל)
כלנית 7 קדוח	יקנעם 5 קד רדוד	חיסין 1 קד רדוד	דליה 2 קד רדוד	בן עמי 1 קד' רד	אבן מנחם 2 קדוח
כפר כנא קד'	יקנעם 6 קד רדוד	חיסין 3 קד עמוק	דמון 4 קד רדוד	בן עמי 2 קד ר	אושה 1 קד רדוד
כרמל 1 קד רדוד	כברי 1 קד רדוד	חיסין 4 קד עמוק	ואדי מערה 1 קד	בר לב 1 קדוח	אושה 3 רדוד (פסול)
כרמל 12 קד רדוד	כברי 15 קד עמוק	חיסין 5 קד	חולה 1 קד רדוד	ברעם 1 קדוח	אושה 9 קד רדוד
כרמל 2 קד רדוד	כברי 16 קד עמוק	חיסין 6 קדוח	חולה 10 ק ארטזי	ברעם 4 קידוח	איכסאל 1 קד' ע
כרמל 3 קד רדוד	כברי 2 קד רדוד	טירלי 1 קד ר	חולה 11 קדוח	גולני 1 קד ע	איכסאל 2 - קידוח
לבנים 2 קדוח	כברי 4 קד' רדוד	טירלי 5 קד רדוד	חולה 3 קד עמוק	גולני 2 קד עמוק	אלוני הבשן-3 קד
מגד כרמים 1 ר	כברי 5 קד רדוד	טירלי 6 קד ר	חולה 7 קד'	גולני 3 קדוח	אלוני הבשן-8 קד
מגד כרמים 2 ר'	כברי 6 קד רדוד	טירת הכרמל 1 קד'	חולה 8 קדוח	גורן 1 קדוח	אלוני הבשן 4 א'
מגד כרמים 3 ק'ע	כברי 7 קד רדוד	טירת הכרמל 2 קד'	חוף כרמל 4 קד'	גורן 2 קדוח	אלוני הבשן 5 קד
מגד כרמים 4 קדוח	כברי 8 קד עמוק	יבניאל 1 קד ר	חוף כרמל 6 קידוח	גלעד 2 קידוח	אלמזר 1 קדוח
מגן שאול קדוח	כחל 1 קדוח	יסעור 3 קד רדוד	חוף כרמל 7 קד ר	גלעד 3 קד רדוד	אלמזר 2 קד'
מי עדן קד'	כלנית 1 קד עמוק	יערה 1 קד עמוק	חוף כרמל 9 קד ר	געתון 1 קד רדוד	אפק 2 קד רדוד
מי עמי 1 קידוח	כלנית 2 קדוח	יערה 4 קד' עמוק	חורשת טל 1 קדוח	געתון 2 קד עמוק	ארבל 1 קדוח
מי עמי 2 קד'	כלנית 3 קדוח	יערה 5 קד רדוד	חזון 1 א' קד עמוק	דובא 1 קד רדוד	באר משתלה 4 קד'
מי עמי 3 קדוח	כלנית 4 קדוח	יערה 6 קד עמוק	חזון 3 קד רדוד	דובא 2 קד רדוד	בירה 3 קד רדוד
שמרון 7 קדוח	שגב 1 קדוח	קיש 3 קידוח ר	עינן 4 קד רדוד	נטופה 2 קד רדוד	מנצורה 2 קדוח

חטיבת הנדסה

קידוחים (מי תהום)	קידוחים (מי תהום)	קידוחים (מי תהום)	קידוחים (מי תהום)	קידוחים (מי תהום)	קידוחים (מי תהום)
צפון	צפון	צפון	צפון	צפון	צפון
שמרון 8 קדוח	שדה אליעזר 2 ע	קרן 3 קד רדוד	עין 5 קד' רדוד	נטופה 4 קדוח	מנצורה 3 קדוח
תות 4 קד'	שדה אליעזר 3 ק עמוק	קרן 4 קד רדוד	עין 6 קד רדוד	נטופה 5 קדוח	מנצורה 5 קדוח
תל חצור 1 קד ע	שדה אליעזר 4 קד	קרן 5 קד עמוק	עכו 4 קד רדוד	נטופה 6 קדוח	נחל אורן 1 קד ר
תל חצור 2 קד ע	שומרה 2 קד עמוק	רוויה 1 קידוח	עמקא 1 א קד'	נטופה 7 קדוח	נחל אורן 2 קד ר
תענך 3 קד עמוק	שומרה 3 קד עמוק	רוויה 2 קד ר	עמקא 2 קד רדוד	עבדון 1 קד עמוק	נחל אורן 3 ק רדוד
---	שומרה 4 קד עמוק	רוויה 4 קד עמוק	עמקא 3 קד עמוק	עין העמק - קידוח	נחל אורן 4 קד ר
---	שוקק 1 קד רדוד	רוויה 5 קד עמוק	ציפורי 2 קידוח עמוק	עין השופט קידוח	נחל אורן 5 קד ר
---	שלומי 2 קד	רוויה 6 קד עמוק	קד' נפח 1	עין 1 קד'	נחל עמוד 1 קד'
---	שמרון 3 קד	רוויה 7 קד'	קדמת צבי 1 קדוח	עין 2 קד רדוד	נחל עמוד 2 קדוח
---	שמרון 5 קידוח	רמת מגשימים 1 קדוח	קידוח כחל 2	עין 3 קד רדוד	נטופה 1 קד'

קידוחים (מי תהום)	קידוחים (מי תהום)	קידוחים (מי תהום)	קידוחים (מי תהום)	קידוחים (מי תהום)	קידוחים (מי תהום)
מרכז	מרכז	מרכז	מרכז	מרכז	מרכז
ירושלים 4 קד	חולון 2 קד	הר טוב 3 קד	גימזו 1 קד	אשתאול 7 קד	אחיסמך 1 קד
ירושלים 5 קד	חולון 4 קד	הר טוב 4 קד	גיתית 1 א' קד	אשתאול 8 קד	אחיסמך 2 קד
יריחו 4 קד	חולון 6 קד	הרודיון 2 קד	גיתית 3 קד	אשתאול 9 קד	אילון 3 קד
יריחו 5 א' קד'	חולון 3 א קד	הרודיון 3 קד	גת 11 קד	בארותיים 1 קד	אריאל 1 א קד
ירקון 1 קד	טירה 2 קד	הרודיון 4 קד	גת 13 קד	בארותיים 2 קד	אשדוד 1 קד

חטיבת הנדסה

קידוחים (מי תהום)	קידוחים (מי תהום)	קידוחים (מי תהום)	קידוחים (מי תהום)	קידוחים (מי תהום)	קידוחים (מי תהום)
מרכז	מרכז	מרכז	מרכז	מרכז	מרכז
ירקון 2 קד	טירה 3 קד	הרודיון 1 א קד	גת 15 קד	בארותיים 3 קד	אשדוד 10 קד
ירקון 3 קד	יבנה 10 קד	ואדי ערה 2 קד	גת 16 א קד	בארותיים 4 קד	אשדוד 11 א קד
ירקון 7 קד	יבנה 11 קד	זכרון רוטשליד קד	גת 19 קד	בית איבא קד	אשדוד 16 קד
ירקון 8 קד	יבנה 12 א קד	זמורות 6 א קד	גת 2 א קד	ביתניה 2 קד	אשדוד 24 קד
כוכב השחר 1 קד	יבנה 13 קד	זמורות 7 קד	גת 21 א קד	ביתניה 3 קד	אשדוד 31 קד
כפר אוריה 3 קד	יבנה 16 א קד	זמורות ב קד	גת 22 קד	בלום 2 קד	אשדוד 37 קד
כפר אוריה 7 קד	יבנה 7 קד	זמורות 4 א קד	גת 23 קד	בצרון 12 קד	אשדוד 4 קד
כפר אוריה 8 קד	יבנה 9 א קד	חדרה 1 קד	גת 24 קד	בצרון 6 א קד	אשדוד 40 קד
כרכור 145 קד	יבנה 1 א קד	חדרה 2 קד	גת 25 א קד	בקעות 1 א קד	אשדוד 5 א קד
כרכור 146 קד	יעבץ 1 קד	חדרה 3 קד	גת 4 קד	בקעות 2 קד	אשתאול 1 קד
כרכור 36 קד	יעבץ 13 קד	חדרה 4 קד	גת 5 קד	ברדלה 1 א קד	אשתאול 2 א קד
כרכור 38 קד	יעבץ 2 קד	חדרה 5 א קד	גת 6 א קד	ברדלה 1 קד	אשתאול 3 קד
לוד 13 קד	יעבץ 5 קד	חולון 12 קד	גת 7 קד	ברדלה 2 קד	אשתאול 4 קד
לוד 17 א קד	ירושלים 1 קד	חולון 14 קד	גת 8 קד	גבעת ברנר 7 קד (העברה)	אשתאול 6 קד
פצאל 3 א' קד'	עגור 1 קד	נ ח אשדוד 3 קד	מצפה יריחו 2 קד	מנשה 18 א קד	לוד 19 א קד
פצאל 4 קד	עגור 10 קד	נ ח אשדוד 4 קד	מצפה יריחו 5 קד	מנשה 2 א קד	לוד 21 קד
פצאל 6 קד	עגור 2 קד	נ ח אשדוד 6 קד	מצפה יריחו 7 קד	מנשה 20 קד	לוד 24 קד
פצאל 8 קד	עגור 5 קד	נ ח אשדוד 7 קד	משואה 1 קד	מנשה 21 קד	לוד 27 קד
פצאל 9 קד	עגור 6 קד	נ ח אשדוד 8 קד	משואות יצחק 1 א	מנשה 24 קד	לוד 30 קד

חטיבת הנדסה

קידוחים (מי תהום)	קידוחים (מי תהום)	קידוחים (מי תהום)	קידוחים (מי תהום)	קידוחים (מי תהום)	קידוחים (מי תהום)
מרכז	מרכז	מרכז	מרכז	מרכז	מרכז
קד' קדומים 2	עגור 7 קד	נ ח אשדוד 9 קד	משואות יצחק 2 א	מנשה 25 קד	לוד 31 א קד
קד' ראש העין 12	עגור 8 קד	נ ח נצנים 11 קד	נ ח אשדוד 10 קד	מנשה 26 קד	לוד 32 קד
קדום קד	עזריקם 3 קד	נ ח נצנים 8 קד	נ ח אשדוד 12 קד	מנשה 27 קד	לוד 4 קד
קיסריה 1 קד	עטרה 1 קד	נ ח נצנים 10 אקד	נ ח אשדוד 13 קד	מנשה 3 קד	לוד 9 קד
קיסריה 4 קד	עטרה 2 קד	נוה ירק 1 קד	נ ח אשדוד 14 קד	מנשה 4 קד	מודיעין 2 קד
קקון 2 קד	עין כרם 14 קד	נוה ירק 2 קד	נ ח אשדוד 15 קד	מנשה 5 א קד	מודיעין 3 קד
קקון 5 קד	עין כרם 15 קד	נערן 2 קד	נ ח אשדוד 16 קד	מנשה 6 א קד	מולדת 5 קד
קקון 6 קד	עין כרם 16 קד	נערן 3 קד	נ ח אשדוד 17 קד	מנשה 7 א קד	מחנה חורון קד
קרני שומרון קד	עין כרם 18 קד	נערן 4 קד	נ ח אשדוד 19 קד	מנשה 8 א קד	מנשה 1 א קד
ראש העין 2 קד	עין כרם 3 קד	סלעית קד	נ ח אשדוד 21 קד	מנשה 9 קד	מנשה 10 קד
ראש העין 4 קד	עין כרם 9 קד	סמוע 1 קד	נ ח אשדוד 23 קד	מענית 1 קד	מנשה 13 א קד
ראש העין 5 קד	עיר דרום 1 קד	ספריה 1 קד	נ ח אשדוד 24 קד	מענית 2 קד	מנשה 14 קד
ראשון 1 קד	עמק חפר 1 קד	ע חפר 2 קולח קד	נ ח אשדוד 25 קד	מענית 4 א קד	מנשה 15 קד
ראשון 2 קד	פצאל 2 קד	ע חפר 3 קולח קד	נ ח אשדוד 26 קד	מענית 5 א קד	מנשה 16 א קד
---	תל מונד 15 קד	שרון צפוני 22 קד'	שרון צפוני 10 א קד	שער מנשה 2 קד	ראשון 4 קד
---	תל מונד 16 קד	שרון צפוני 23 קד	שרון צפוני 202 קד	שפיר 1 קד	שיבתין 5 קד
---	תל מונד 6 קד	תל מונד 11 א	שרון צפוני 203 קד	שרון דרומי 101 קד	שיבתין 4 קד
---	תפוח קד	תל מונד 13 קד	שרון צפוני 215 קד	שרון דרומי 103	שער אפרים קד

חטיבת הנדסה

קידוחים (מי תהום)	קידוחים (מי תהום)	קידוחים (מי תהום)	קידוחים (מי תהום)	קידוחים (מי תהום)	קידוחים (מי תהום)
דרום	דרום	דרום	דרום	דרום	דרום
ציקלג 3	ניצנים 2א	כוכב 8	זיקים 9	באר שבע 2	אלגיה 1
רביבים 2	ניצנים 3	כוכב 9	יד מרדכי 11	באר שבע 5	אלגיה 2 א
רעים 1	ניצנים 4	להט 1	יד מרדכי 12	באר שבע 6	אמציה 1
שוקת 1	ניצנים 5	להט 2	יד מרדכי 14 א	באר שבע 9	ארז 1
שוקת 2	ניצנים 6 נ.ח.	להט 4	יד מרדכי 16	גבר עם 10 ב'	ארז 2 א
שוקת 3	ניצנים 7 נ.ח.	להט 6	יד מרדכי 17	גבר עם 13	ארז 3
שוקת 4	ניר עם 16	להט 7	יד מרדכי 18	גבר עם 14	ארז שקמה 1
שוקת 5	ניר עם 6 א	מבקיעים 2	יד מרדכי 2	גבר עם 2	ארז שקמה 10
שוקת 6	ניר עם 9	מבקיעים 3	יד מרדכי 3	גבר עם 3	ארז שקמה 12 א
שקמה 3	ניר עם 9 א	מגדל 4	יד מרדכי 4	גיא 3	ארז שקמה 12 ב
שקמה 4	עוזה 1	משאבי שדה 1	יד מרדכי 6	זהרים 1	ארז שקמה 14
שקמה 5	עומר 1	משאבי שדה 3	יד מרדכי 7	זיקים 1	ארז שקמה 15
שקמה 6	עוזז	משמר הנגב 2	כוכב 1	זיקים 2א	ארז שקמה 5
שקמה 7	פ.לאומי אשקלון 1	משען 5	כוכב 2 א	זיקים 3	ארז שקמה 9
שקמה 4א	פ.לאומי אשקלון 2	נחושה 1 א	כוכב 3	זיקים 5	אשקלון 2
שקף 1	צאלים 1 א	ניצנה 1	כוכב 4	זיקים 6	אשקלון 3
---	ציקלג 1	ניצנה 3	כוכב 5	זיקים 7	אשקלון 4
---	ציקלג 2	ניצנים 1	כוכב 7	זיקים 8	באר שבע 1 א

חטיבת הנדסה

נספח 2 א: חריגות בבדיקות כימיות עבור שנת 2024, לרבות פעולות מתקנות שננקטו על ידי מקורות
עקב החריגות ולמניעת הישנות

#	מרחב	נקודת הדיגום	תאריך הדיגום	שם הגורם הנבדק	יחידת המידה	תוצאה	ריכוז מרבי מותר	ריכוז מזערי מותר	פעולות מתקנות
1	צפון	בר-לב 1 ל"ה	06/08/2024	עכירות	יע"ן	2.1	1		דווח למשרד הבריאות. הקידוח הושבת עד לקבלת תוצאות תקינות. לאחר קבלת תוצאות תקינות הקידוח חובר לרשת האספקה באישור משרד הבריאות.
2	צפון	דובא 1 ל"ה	07/02/2024	חנקת	מג"ל	84	70		דווח למשרד הבריאות. בוצע דיגום ויצא לא תקין. הקידוח הושבת עד לקבלת תוצאות תקינות. בתחילת יוני 2024 בוצע דיגום ויצא תקין. הקידוח הוחזר לעבודה באישור משרד הבריאות.
3	צפון	מרכז חבר ח"צ	22/07/2024	טריהלומתנים	מק"ל	104	100		דווח למשרד הבריאות. חריגה גם בדיגום עוקב. בדיגום נוסף התוצאה היתה תקינה.
4	המוביל	מנשה יציאה מתחנה	11/04/2024	עכירות	יע"ן	2.2	1		התוצאות בדיגום עוקב ובמכשיר הרציף היו תקינות.
5	מרכז	אשדוד 10 ל"ה	02/04/2024	כלוריד	מג"ל	406	400		דווח למשרד הבריאות. הקידוח הושבת עד לקבלת תוצאות תקינות. בוצע דיגום בחודש יולי 2024 ויצא תקין. הקידוח הוחזר לעבודה באישור משרד הבריאות.
6	מרכז	בלום 2 ל"ה	04/03/2024	חנקת	מג"ל	77	70		דווח למשרד הבריאות. בוצע דיגום נוסף והתקבלה תוצאה תקינה.
7	מרכז	בצרון ח.צ 101433	27/10/2024	כלור	מג"ל	0.55	0.5	0.1	דווח למשרד הבריאות. בדיגום עוקב התוצאה היתה תקינה.
8	מרכז	גת 23 ל"ה	02/01/2024	חנקת	מג"ל	77	70		דווח למשרד הבריאות. הקידוח הושבת כל השנה ועד למציאת פתרון למיהול המים. מתוכנן קידוח חליפי באותו מקום.
9	מרכז	הר אדר ח.צ 85121	25/03/2024	כלור	מג"ל	0.55	0.5	0.1	בדיגום עוקב התוצאה היתה תקינה.
10	מרכז	יבנה 1 א צומת מיהול	05/11/2024	חנקת	מג"ל	78	70		דווח למשרד הבריאות. הקידוח הושבת. התוצאה היתה תקינה במכשיר הרציף. נלקח דיגום נוסף

חטיבת הנדסה

#	מרחב	נקודת הדיגום	תאריך הדיגום	שם הגורם הנבדק	יחידת המידה	תוצאה	ריכוז מרבי מותר	ריכוז מזערי מותר	פעולת מתקנות
									והתקבלה תוצאה תקינה. הקידוח הוחזר לעבודה בתיאום עם משרד הבריאות.
11	מרכז	יבנה ר.קו שורק 100376	13/02/2024	כלור	מג"ל	0.55	0.5	0.1	דווח למשרד הבריאות. דיגום עוקב היה תקין.
12	מרכז	יבנה ר.קו שורק 100376	10/03/2024	כלור	מג"ל	0.55	0.5	0.1	בדיגום עוקב התוצאה היתה תקינה
13	מרכז	יבנה ר.קו שורק 100376	28/10/2024	כלור	מג"ל	0.57	0.5	0.1	דווח למשרד הבריאות. בדיגום עוקב התוצאה היתה תקינה.
14	מרכז	יד בינימין ח.צ 91736	12/12/2024	כלור	מג"ל	0.55	0.5	0.1	דווח למשרד הבריאות. בדיגום עוקב התוצאה היתה תקינה.
15	מרכז	מזכרת בתיה א.ת 105304	17/01/2024	כלור	מג"ל	0.55	0.5	0.1	בדיגום עוקב התוצאה היתה תקינה.
16	מרכז	ראשון ל"ה 2	24/11/2024	ערך סכומי יחסי של חומרים אורגניים מקור תעשייתי		1.573	1.5		דווח למשרד הבריאות. נמצאה חריגה גם בשני דיגומים חוזרים. הועבר לטיפול ועדת שיקום קידוחים.
17	מרכז	רחובות יפאורה 73897	11/01/2024	עכירות	יע"ן	2	1		בדיגום עוקב התוצאה היתה תקינה.
18	דרום	ירוחם ח"צ 70355	28/02/2024	כלור	מג"ל	0.55	0.5	0.1	בדיגום עוקב התוצאה היתה תקינה.
19	דרום	מצדה מזרח ח.צ. 58179	09/04/2024	כלור	מג"ל	0.6	0.5	0.1	תקלה במערכת החיטוי בכלורן. הותקנה מערכת חדשה. בדיגום נוסף התוצאה היתה תקינה.
20	דרום	סבחה מוצר מסופק אחרי סודה	06/02/2024	ערך ייצוב CCPP	מג"ל – כ CaCO_3	-6.88	10	1	חריגה בעקבות פעולות אופטימיזציה בתהליך ההקשיה. דווח למשרד הבריאות.
21	דרום	סבחה מוצר מסופק אחרי סודה	20/02/2024	ערך ייצוב CCPP	מג"ל – כ CaCO_3	0.12	10	1	חריגה בעקבות פעולות אופטימיזציה בתהליך ההקשיה. דווח למשרד הבריאות.
22	דרום	סבחה מוצר מסופק אחרי סודה	19/03/2024	ערך ייצוב CCPP	מג"ל – כ CaCO_3	-5	10	1	חריגה בעקבות פעולות אופטימיזציה בתהליך ההקשיה. דווח למשרד הבריאות.
23	דרום	סבחה מוצר מסופק אחרי סודה	02/04/2024	ערך ייצוב CCPP	מג"ל – כ CaCO_3	-0.26	10	1	חריגה בעקבות פעולות אופטימיזציה בתהליך ההקשיה. דווח למשרד הבריאות.

חטיבת הנדסה

#	מרחב	נקודת הדיגום	תאריך הדיגום	שם הגורם הנבדק	יחידת המידה	תוצאה	ריכוז מרבי מותר	ריכוז מזערי מותר	פעולת מתקנות
34	דרום	סבחה מוצר מסופק אחרי סודה	07/05/2024	ערך ייצוב CCPP	מג"ל – כ CaCO_3	0.98	10	1	חריגה בעקבות פעולות אופטימיזציה בתהליך ההקשיה. דווח למשרד הבריאות.
25	דרום	סבחה מוצר מסופק אחרי סודה	21/05/2024	ערך ייצוב CCPP	מג"ל – כ CaCO_3	0.65	10	1	חריגה בעקבות פעולות אופטימיזציה בתהליך ההקשיה. דווח למשרד הבריאות.
26	דרום	סבחה מוצר מסופק אחרי סודה	03/06/2024	ערך ייצוב CCPP	מג"ל – כ CaCO_3	-1.52	10	1	חריגה בעקבות פעולות אופטימיזציה בתהליך ההקשיה. דווח למשרד הבריאות. היתה חריגה גם באלקליניות וגם בסיידן מומס.
27	דרום	סבחה מוצר מסופק אחרי סודה	02/07/2024	ערך ייצוב CCPP	מג"ל – כ CaCO_3	-0.64	10	1	חריגה בעקבות פעולות אופטימיזציה בתהליך ההקשיה. קיימת חריגה גם באלקליניות. דווח למשרד הבריאות.
28	דרום	סבחה מוצר מסופק אחרי סודה	15/07/2024	ערך ייצוב CCPP	מג"ל – כ CaCO_3	0.25	10	1	חריגה בעקבות פעולות אופטימיזציה בתהליך ההקשיה. דווח למשרד הבריאות.
29	דרום	סבחה מוצר מסופק אחרי סודה	29/07/2024	ערך ייצוב CCPP	מג"ל – כ CaCO_3	0.58	10	1	חריגה בעקבות פעולות אופטימיזציה בתהליך ההקשיה. דווח למשרד הבריאות.
30	דרום	סבחה מוצר מסופק אחרי סודה	11/11/2024	ערך ייצוב CCPP	מג"ל – כ CaCO_3	0.8	10	1	חריגה בעקבות פעולות אופטימיזציה בתהליך ההקשיה. דווח למשרד הבריאות.
31	דרום	סבחה מוצר מסופק אחרי סודה	24/12/2024	סידן מומס	מג"ל – כ CaCO_3	122	120	80	חריגה בעקבות פעולות אופטימיזציה בתהליך ההקשיה. דווח למשרד הבריאות.
32	דרום	ירוחם ח"צ 70355	28/02/2024	כלור	מג"ל	0.55	0.5	0.1	בדיגום עוקב התוצאה היתה תקינה.

חטיבת הנדסה

נספח 2 ב: חריגות בבדיקות בקטריאליות במתקני מי תהום לפני חיטוי (בשלב טרום אספקתם) עבור שנת 2024, לרבות פעולות מתקנות שננקטו 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
1	צפון	טירת הכרמל 1 ל"ה	02/09/2024	סטרפטוקוקוס	< 120	10	דווח למשרד הבריאות. הקידוח הושבת עד לקבלת תוצאות תקינות. בוצע דיגום נוסף והתוצאה היתה תקינה. לאחר קבלת תוצאות תקינות הקידוח הוחזר לעבודה באישור משרד הבריאות.
2	צפון	כברי 7 ל"ה	12/02/2024	סטרפטוקוקוס	11	10	דווח למשרד הבריאות. הקידוח הופסק. בוצעו דיגומים נוספים והתוצאות יצאו תקינות. הקידוח הוחזר לעבודה באישור משרד הבריאות.
3	צפון	ליבנים 2 ל"ה	05/02/2024	קולי צואתי	11	10	דווח למשרד הבריאות. הקידוח הופסק. בדגימה זו נמצאו גם חיידקי קולי צואתי. במהלך חודש מרץ 2024 נעשו מספר דגימות נוספות בשאיבות חוץ. לאחר קבלת תוצאות תקינות הקידוח הוחזר לעבודה. הקדוח פורק להחלפת משאבה ועדין לא הוחזר לעבודה.
4	צפון	עינן 3 ל"ה	17/11/2024	סטרפטוקוקוס	30	10	דווח למשרד הבריאות. הקידוח הושבת עד לקבלת תוצאות תקינות. דיגום במערכת האספקה תקין. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתוצאה היתה תקינה. לאחר קבלת תוצאות תקינות הקידוח הוחזר לעבודה באישור משרד הבריאות.
5	צפון	עינן 6 ל"ה	17/11/2024	סטרפטוקוקוס	12	10	דווח למשרד הבריאות. הקידוח הושבת עד לקבלת תוצאות תקינות. דיגום במערכת האספקה תקין. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתוצאה היתה תקינה. לאחר קבלת תוצאות תקינות הקידוח הוחזר לעבודה באישור משרד הבריאות.
6	מרכז	אשדוד 37 ל"ה	12/11/2024	סטרפטוקוקוס	< 120	10	דווח למשרד הבריאות. הקידוח הושבת עד לקבלת תוצאות תקינות. בדיגום זה היתה חריגה גם בקוליפורם. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתוצאה היתה תקינה. לאחר קבלת תוצאות תקינות הקידוח הוחזר לעבודה באישור משרד הבריאות.
7	מרכז	אשדוד 5א ל"ה	14/08/2024	קוליפורם	55	50	דווח למשרד הבריאות, הקידוח הושבת עד לקבלת תוצאות תקינות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות ודיגום נוסף, שניהם חרגו. בוצע חיטוי של הקדח. לאחר קבלת תוצאות תקינות הקידוח הוחזר לעבודה בתחילת ספטמבר 2024 באישור משרד הבריאות.
8	מרכז	בצרון 12 ל"ה	03/01/2024	קוליפורם	75	50	דווח למשרד הבריאות. הקידוח הושבת עד לקבלת תוצאות תקינות. הדיגום במים מסופקים תקין. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתוצאה היתה תקינה. לאחר קבלת תוצאות תקינות הקידוח הוחזר לעבודה באישור משרד הבריאות.

חטיבת הנדסה

#	מרחב	נקודת הדיגום	תאריך הדיגום	שם הגורם הנבדק	תוצאה ב 100 מ"ל מים	ריכוז מרבי מותר	פעולות מתקנות
9	מרכז	ברדלה 1 ל"ה	05/02/2024	סטרפטוקוקוס	31	10	דווח למשרד הבריאות. בדגימה זו התקבלה חריגה גם בקוליפורם ובקולי צואתי. בקידוח קיימת מערכת UV. בדיגום אחרי הכלרה התוצאה היתה תקינה.
10	מרכז	ברדלה 1 ל"ה	19/02/2024	סטרפטוקוקוס	29	10	דווח למשרד הבריאות. בדגימה זו התקבלה חריגה גם בקולי צואתי. בקידוח קיימת מערכת UV. בדיגום אחרי הכלרה התוצאה היתה תקינה.
11	מרכז	גת 13 ל"ה	14/02/2024	קוליפורם	66	50	דווח למשרד הבריאות. הקידוח הושבת. בחודש דצמבר בוצע דיגום בשאיבת חוץ והתוצאה היתה תקינה. הקידוח הוחזר לעבודה בתיאום עם משרד הבריאות.
12	מרכז	גת 19 ל"ה	19/06/2024	קולי צואתי	17	10	דווח למשרד הבריאות. הקידוח הושבת עד לקבלת תוצאות תקינות. בוצע דיגום בתחילת ספטמבר 2024 והתוצאה היתה תקינה. לאחר קבלת תוצאות תקינות הקידוח הוחזר לעבודה באישור משרד הבריאות.
13	מרכז	גת 24 ל"ה	16/06/2024	קוליפורם	100	50	דווח למשרד הבריאות. הקידוח הושבת עד לקבלת תוצאות תקינות. היתה חריגה גם במים המסופקים. דיגום חוזר לא היה תקין. בוצע סקר תברואי חקירתי. בעקבות הסקר הוחלף ברז הדיגום. בחודש יולי 2024 בוצע דיגום נוסף והתקבלה תוצאה תקינה. הקידוח הוחזר לעבודה באישור משרד הבריאות.
14	מרכז	חדרה 5 א ל"ה (ניטור)	12/03/2024	קוליפורם	62	50	דווח למשרד הבריאות. הקידוח הושבת עד לקבלת תוצאות תקינות. בוצעו דיגומי חוזרים עד לקבלת תוצאה תקינה. לאחר קבלת התוצאות התקינות הקידוח הוחזר לעבודה באישור משרד הבריאות.
15	מרכז	יבנה 11 ל"ה	13/10/2024	קוליפורם	< 120	50	דווח למשרד הבריאות. הקידוח הושבת עד לקבלת תוצאות תקינות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתוצאה לא היתה תקינה. דיגום נוסף באותו שבוע היה תקין. לאחר קבלת התוצאות התקינות הקידוח הוחזר לעבודה באישור משרד הבריאות.
16	מרכז	יבנה 11 ל"ה	18/10/2024	קוליפורם	< 120	50	דווח למשרד הבריאות. הקידוח הושבת עד לקבלת תוצאות תקינות. לאחר קבלת תוצאות תקינות בנובמבר 2024 הקידוח הוחזר לעבודה באישור משרד הבריאות.
17	מרכז	יריחו 4 ל"ה	29/10/2024	קוליפורם	51	50	דווח למשרד הבריאות. הקידוח הושבת עד לקבלת תוצאות תקינות. בוצע דיגום נוסף והתוצאה היתה תקינה. לאחר קבלת התוצאות התקינות הקידוח הוחזר לעבודה באישור משרד הבריאות.
18	מרכז	כרכור 145 ל"ה	02/06/2024	סטרפטוקוקוס	96	10	דווח למשרד הבריאות. הקידוח הושבת עד לקבלת תוצאות תקינות. בוצע דיגום נוסף והתוצאה היתה תקינה. לאחר קבלת התוצאות התקינות הקידוח הוחזר לעבודה באישור משרד הבריאות.

חטיבת הנדסה

#	מרחב	נקודת הדיגום	תאריך הדיגום	שם הגורם הנבדק	תוצאה ב 100 מ"ל מים	ריכוז מרבי מותר	פעולות מתקנות
19	מרכז	כרכור 145 ל"ה	07/07/2024	סטרפטוקוקוס	17	10	דווח למשרד הבריאות. הקידוח הושבת עד לקבלת תוצאות תקינות. בוצע דיגום נוסף והתוצאה היתה תקינה. לאחר קבלת התוצאות התקינות הקידוח הוחזר לעבודה באישור משרד הבריאות.
20	מרכז	מענית 2 ל"ה	09/04/2024	קולי צואתי	17	10	דווח למשרד הבריאות. הקידוח הושבת עד לקבלת תוצאות תקינות. בוצע דיגום נוסף והתוצאה היתה תקינה. לאחר קבלת התוצאות התקינות הקידוח הוחזר לעבודה באישור משרד הבריאות.
21	מרכז	מצפה יריחו 2 ל"ה	22/01/2024	קוליפורם	130	50	דווח למשרד הבריאות. בקידוח קיימת מערכת UV ולכן הקידוח לא הושבת באישור משרד הבריאות. תוצאת הדיגום במערכת האספקה היתה תקינה. בוצע דיגום נוסף והתוצאה היתה תקינה.
22	מרכז	מצפה יריחו 2 ל"ה	04/03/2024	קוליפורם	79	50	דווח למשרד הבריאות. בקידוח קיימת מערכת UV ולכן הקידוח לא הושבת באישור משרד הבריאות.
23	מרכז	מצפה יריחו 2 ל"ה	10/03/2024	קוליפורם	110	50	דווח למשרד הבריאות. בקידוח קיימת מערכת UV ולכן הקידוח לא הושבת באישור משרד הבריאות.
24	מרכז	מצפה יריחו 2 ל"ה	17/03/2024	קוליפורם	79	50	דווח למשרד הבריאות. בקידוח קיימת מערכת UV ולכן הקידוח לא הושבת באישור משרד הבריאות.
25	מרכז	מצפה יריחו 2 ל"ה	01/04/2024	קוליפורם	79	50	דווח למשרד הבריאות. הקידוח לא הושבת באישור משרד הבריאות בגלל שבקידוח קיימת מערכת UV ובגלל אילוצי אספקת מים. הדיגום במערכת האספקה היה תקין.
26	מרכז	מצפה יריחו 2 ל"ה	07/04/2024	קוליפורם	79	50	דווח למשרד הבריאות. הקידוח לא הושבת באישור משרד הבריאות בגלל שבקידוח קיימת מערכת UV ובגלל אילוצי אספקת מים. הדיגום במערכת האספקה היה תקין.
27	מרכז	מצפה יריחו 2 ל"ה	18/11/2024	קוליפורם	240	50	דווח למשרד הבריאות. הקידוח לא הושבת באישור משרד הבריאות בגלל שבקידוח קיימת מערכת UV ובגלל אילוצי אספקת מים. הדיגום במערכת האספקה היה תקין. בוצע דיגום נוסף והתוצאה היתה תקינה.
28	מרכז	נחלי מנשה 21 ל"ה	26/05/2024	קוליפורם	< 120	50	דווח למשרד הבריאות. הקידוח הושבת עד לקבלת תוצאות תקינות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתוצאה לא היתה תקינה. בוצע חיטוי בקדח. בדיגום נוסף התוצאה היתה תקינה. לאחר קבלת התוצאות התקינות הקידוח הוחזר לעבודה באישור משרד הבריאות.
29	מרכז	שער אפרים ל"ה	20/05/2024	סטרפטוקוקוס	120	10	דווח למשרד הבריאות. הקידוח הושבת עד לקבלת תוצאות תקינות. בדגימה זו היתה חריגה גם בקוליפורם. בוצע דיגום נוסף והתוצאה היתה תקינה. לאחר קבלת התוצאות

חטיבת הנדסה

#	מרחב	נקודת הדיגום	תאריך הדיגום	שם הגורם הנבדק	תוצאה ב 100 מ"ל מים	ריכוז מרבי מותר	פעולות מתקנות
							התקינות הקידוח הוחזר לעבודה באישור משרד הבריאות.
30	דרום	שקמה 5	03/07/2024	קוליפורם	58	50	דווח למשרד הבריאות. הקידוח הושבת עד לקבלת תוצאות תקינות. בוצע דיגום נוסף והתוצאה היתה תקינה. לאחר קבלת התוצאות התקינות הקידוח הוחזר לעבודה בסוף החודש באישור משרד הבריאות.

חטיבת הנדסה

נספח 2 ג: חריגות בבדיקות בקטריאליות במים מסופקים עבור שנת 2024, לרבות פעולות מתקנות שננקטו על ידי מקורות עקב החריגות ולמניעת הישנות

#	מרחב	נקודת הדיגום	תאריך הדיגום	שם הגורם הנבדק	תוצאה ב-100 מ"ל מים	ריכוז מרבי מותר	פעולות מתקנות
1	צפון	אבטליון ח"צ	20/5/2024	קוליפורם	2	0	דווח למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות בחיבור ובנקודה מייצגת במערכת האספקה והתקבלו תוצאות תקינות. ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.
2	צפון	אל מזר 1 א"ה	6/5/2024	קוליפורם	1	0	דווח למשרד הבריאות. התקבלו תוצאות חריגות גם בדיגום חוזר. הקידוח הושבת עד לקבלת תוצאות תקינות. לאחר קבלת תוצאות תקינות (דיגום ב-19.05.24) הקידוח הוחזר לעבודה. ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.
3	צפון	בירה 3 א"ה	1/7/2024	קוליפורם	2	0	דווח למשרד הבריאות, הקידוח הושבת עד לקבלת תוצאות תקינות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות בקידוח ובנקודה מייצגת במערכת האספקה והתקבלו תוצאות תקינות. לאחר קבלת תוצאות תקינות הקידוח הוחזר לעבודה באישור משרד הבריאות. ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.
4	צפון	גן נר ח"צ	14/7/2024	קוליפורם	1	0	דווח למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה. ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.
5	צפון	חיתין 1 א"ה	27/3/2024	קוליפורם	1	0	דווח למשרד הבריאות, הקידוח הושבת עד לקבלת תוצאות תקינות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה. לאחר קבלת התוצאות התקינות הקידוח הוחזר לעבודה באישור משרד הבריאות. ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.
6	צפון	טירת הכרמל 1 א"ה	02/09/2024	קוליפורם	2	0	דווח למשרד הבריאות, הקידוח הושבת עד לקבלת תוצאות תקינות. בחודש נובמבר בוצע דיגום והתקבלה תוצאה תקינה. הקידוח הוחזר לעבודה באישור משרד הבריאות. ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.
7	צפון	כרמל 1 א"ה	9/1/2024	קוליפורם	1	0	דווח למשרד הבריאות, הקידוח הושבת עד לקבלת תוצאות תקינות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה. לאחר קבלת התוצאות התקינות הקידוח הוחזר לעבודה באישור משרד הבריאות. ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.
8	צפון	נחל אורן 2 א"ה	1/12/2024	קוליפורם	1	0	דווח למשרד הבריאות, הקידוח הושבת עד לקבלת תוצאות תקינות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות גם בבוסטר והתקבלו תוצאות תקינות. לאחר קבלת התוצאות התקינות הקידוח הוחזר לעבודה באישור משרד הבריאות. ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.

חטיבת הנדסה

#	מרחב	נקודת הדיגום	תאריך הדיגום	שם הגורם הנבדק	תוצאה ב-100 מ"ל מים	ריכוז מרבי מותר	פעולת מתקנות
9	צפון	נחל עמוד 1 א"ה	5/5/2024	קוליפורם	1	0	דווח למשרד הבריאות, הקידוח הושבת עד לקבלת תוצאות תקינות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות בקידוח ובמערכת האספקה והתקבלו תוצאות תקינות. לאחר קבלת התוצאות התקינות הקידוח הוחזר לעבודה באישור משרד הבריאות. ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.
10	צפון	נחל עמוד 1 א"ה	07/04/2024	קוליפורם	1	0	דווח למשרד הבריאות, הקידוח הושבת עד לקבלת תוצאות תקינות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה. לאחר קבלת התוצאות התקינות הקידוח הוחזר לעבודה בתיאום עם משרד הבריאות. ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.
11	צפון	קדמת צבי 1 א"ה	2/7/2024	קוליפורם	2	0	דווח למשרד הבריאות, הקידוח הושבת עד לקבלת תוצאות תקינות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות בקידוח ובנקודה מייצגת במערכת האספקה והתקבלו תוצאות תקינות. לאחר קבלת התוצאות התקינות הקידוח הוחזר לעבודה באישור משרד הבריאות, ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.
12	צפון	שימרון 7 א"ה	7/2/2024	קוליפורם	2	0	דווח למשרד הבריאות, הקידוח הושבת עד לקבלת תוצאות תקינות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות בקידוח ובחיבור צרן והתקבלו תוצאות תקינות. לאחר קבלת התוצאות התקינות הקידוח הוחזר לעבודה באישור משרד הבריאות, ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.
13	צפון	תל חצור 1 א"ה	3/11/2024	אשריכיה קולי	8	0	דווח למשרד הבריאות, הקידוח הושבת עד לקבלת תוצאות תקינות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתוצאה היתה תקינה. לאחר קבלת התוצאות התקינות הקידוח הוחזר לעבודה באישור משרד הבריאות. ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.
14	מרכז	אדם ח.צ. 90500	17/4/2024	אשריכיה קולי	15	0	דווח למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה. ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.
15	מרכז	אשדוד 16 א"ה	1/12/2024	קוליפורם	2	0	דווח למשרד הבריאות, הקידוח הושבת עד לקבלת תוצאות תקינות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה. לאחר קבלת התוצאות התקינות הקידוח הוחזר לעבודה באישור משרד הבריאות. ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.
16	מרכז	אשדוד 40 א"ה	22/1/2024	קוליפורם	4	0	דווח למשרד הבריאות, הקידוח הושבת עד לקבלת תוצאות תקינות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה. לאחר קבלת התוצאות התקינות הקידוח הוחזר לעבודה באישור משרד הבריאות. ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.

חטיבת הנדסה

#	מרחב	נקודת הדיגום	תאריך הדיגום	שם הגורם הנבדק	תוצאה ב-100 מ"ל מים	ריכוז מרבי מותר	פעולת מתקנות
17	מרכז	אשדוד 40 א"ה	10/4/2024	קוליפורם	6	0	דווח למשרד הבריאות. הקידוח הושבת עד לקבלת תוצאות תקינות. הקידוח נדגם בחודש יוני. לאחר קבלת התוצאות התקינות הקידוח הוחזר לעבודה באישור משרד הבריאות. ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.
18	מרכז	אשדוד 5 א"ה	3/4/2024	קוליפורם	2	0	דווח למשרד הבריאות. הקידוח הושבת עד לקבלת תוצאות תקינות. הקידוח נדגם לאחר שבועיים. לאחר קבלת תוצאות תקינות הקידוח הוחזר לעבודה באישור משרד הבריאות. ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.
19	מרכז	אשדוד 5 א"ה	15/8/2024	קוליפורם	13	0	דווח למשרד הבריאות, הקידוח הושבת עד לקבלת תוצאות תקינות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות ודיגום נוסף, שניהם חרגו. בוצע חיטוי של הקדח. לאחר קבלת תוצאות תקינות הקידוח הוחזר לעבודה בתחילת ספטמבר 2024 באישור משרד הבריאות. ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.
20	מרכז	אשדוד תח' 69187	18/11/2024	אשריכיה קולי	1	0	דווח למשרד הבריאות. דיגומים במורד הזרימה היו תקינים. רמות כלור ועכירות היו בתחום המותר. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה.
21	מרכז	בארותיים 4 א"ה	16/9/2024	אשריכיה קולי	1	0	דווח למשרד הבריאות, הקידוח הושבת עד לקבלת תוצאות תקינות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה. לאחר קבלת התוצאות התקינות הקידוח הוחזר לעבודה באישור משרד הבריאות. ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.
22	מרכז	בית ינאי מושב 85245	4/11/2024	קוליפורם	4	0	דווח למשרד הבריאות, הקידוח הושבת עד לקבלת תוצאות תקינות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות גם במערכת האספקה והתקבלו תוצאות תקינות. לאחר קבלת התוצאות התקינות הקידוח הוחזר לעבודה באישור משרד הבריאות. ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.
23	מרכז	בניה ח.צ. 44791	18/11/2024	קוליפורם	38	0	דווח למשרד הבריאות. רמות כלור ועכירות היו בתחום המותר. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה.
24	מרכז	בצרון 12 א"ה	1/7/2024	קוליפורם	12	0	דווח למשרד הבריאות, הקידוח הושבת עד לקבלת תוצאות תקינות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה. לאחר קבלת התוצאות התקינות הקידוח הוחזר לעבודה באישור משרד הבריאות, ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.
25	מרכז	בר אילן צ.הסתעפות ת"א ח.צ. 168	20/6/2024	אשריכיה קולי	93	0	דווח למשרד הבריאות. תוצאות הדיגומים במערכת האספקה של הצרכנים היו תקינות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה. ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.

חטיבת הנדסה

#	מרחב	נקודת הדיגום	תאריך הדיגום	שם הגורם הנבדק	תוצאה ב-100 מ"ל מים	ריכוז מרבי מותר	פעולת מתקנות
26	מרכז	גבול משולש חיסוי קווים	20/2/2024	קולי צואתי	1	0	דווח למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה. ריכוז חומר החיסוי היה בהתאם לתקנות.
27	מרכז	גרנות א שדרה מרכזית	4/8/2024	אשריכיה קולי	1	0	דווח למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה. ריכוז חומר החיסוי היה בהתאם לתקנות.
28	מרכז	גת 24 א"ה	16/6/2024	קוליפורם	22	0	דווח למשרד הבריאות, הקידוח הושבת עד לקבלת תוצאות תקינות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה לא תקינה. בוצע סקר תברואי חקירתי ובעקבות הממצאים הוחלף ברז הדיגום. בוצע דיגום נוסף במהלך חודש יולי 2024. לאחר קבלת תוצאות תקינות הקידוח הוחזר לעבודה באישור משרד הבריאות. ריכוז חומר החיסוי היה בהתאם לתקנות.
29	מרכז	הרצליה ש.תעופה ח.צ. 92564	22/5/2024	קוליפורם	1	0	דווח למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה. ריכוז חומר החיסוי היה בהתאם לתקנות.
30	מרכז	חב.כלכלית ע.חפר 98977	14/7/2024	אשריכיה קולי	4	0	דווח למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות בחיבור הצרן ובנקודה נוספת במערכת האספקה והתקבלו תוצאות תקינות. ריכוז חומר החיסוי היה בהתאם לתקנות.
31	מרכז	חדרה 5 א"ה (ניטור)	12/3/2024	קוליפורם	13	0	דווח למשרד הבריאות, הקידוח הושבת עד לקבלת תוצאות תקינות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה. לאחר קבלת תוצאות תקינות הקידוח הוחזר לעבודה באישור משרד הבריאות, ריכוז חומר החיסוי היה בהתאם לתקנות.
32	מרכז	חדרה 5 א"ה (ניטור)	7/7/2024	קוליפורם	1	0	דווח למשרד הבריאות, הקידוח הושבת עד לקבלת תוצאות תקינות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתוצאה לא היתה תקינה. בוצע דיגום נוסף והתקבלה תוצאה תקינה. הקידוח הוחזר לעבודה באישור משרד הבריאות. ריכוז חומר החיסוי היה בהתאם לתקנות.
33	מרכז	חלילים ח.צ. 98751	26/5/2024	קוליפורם	9	0	דווח למשרד הבריאות. ללא חריגות בירושלים. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות בחיבור ובשלוש נקודות במעלה נקודת הדיגום והתקבלו תוצאות תקינות. בוצע סקר תברואי חקירתי ללא ממצאים מחשידים. ריכוז חומר החיסוי היה בהתאם לתקנות.
34	מרכז	חלילים ח.צ. 98751	4/9/2024	קוליפורם	1	0	דווח למשרד הבריאות. רמות כלור ועכירות היו בתחום המותר. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה.
35	מרכז	יבנה 11 א"ה	13/10/2024	קוליפורם	100	0	דווח למשרד הבריאות, הקידוח הושבת עד לקבלת תוצאות תקינות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה לא תקינה גם במי גלם. נערך סקר תברואי חקירתי ובוצע חיסוי

חטיבת הנדסה

#	מרחב	נקודת הדיגום	תאריך הדיגום	שם הגורם הנבדק	תוצאה ב-100 מ"ל מים	ריכוז מרבי מותר	פעולת מתקנות
							הקדח. ב 01.11.2024 התקבלה תוצאה תקינה. לאחר קבלת ההתוצאות תקינות הקידוח הוחזר לעבודה באישור משרד הבריאות. ריכוז חומר החיטוי בדגימה החורגת היה בהתאם לתקנות.
36	מרכז	יבנה 9 א"ה	4/8/2024	קוליפורם	6	0	דווח למשרד הבריאות, הקידוח הושבת עד לקבלת תוצאות תקינות. בדיוגום התקבלה תוצאה לא תקינה ובוצע עוד דיוגום. לאחר קבלת תוצאות תקינות הקידוח הוחזר לעבודה (ביום 08.09.24) באישור משרד הבריאות. ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.
37	מרכז	יעבץ תחנה א"ה	4/3/2024	קוליפורם	4	0	דווח למשרד הבריאות. בוצע דיוגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה. ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.
38	מרכז	יריחו 4 א"ה	27/5/2024	קוליפורם	1	0	דווח למשרד הבריאות, הקידוח הושבת עד לקבלת תוצאות תקינות. בוצע דיוגום חוזר תוך 24 שעות בקידוח ובמערכת האספקה והתקבלו תוצאות תקינות. לאחר קבלת התוצאות התקינות הקידוח הוחזר לעבודה באישור משרד הבריאות. ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.
39	מרכז	יריחו 4 א"ה	3/6/2024	קוליפורם	1	0	דווח למשרד הבריאות, הקידוח הושבת עד לקבלת תוצאות תקינות. בוצע דיוגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה לא תקינה. בדיוגום נוסף התקבלה תוצאה לא תקינה והקידוח הושאר מושבת. לאחר קבלת תוצאות תקינות בתאריך 10.06.24 הקידוח הוחזר לעבודה באישור משרד הבריאות, ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.
40	מרכז	יריחו 4 א"ה	28/10/2024	קוליפורם	2	0	דווח למשרד הבריאות, הקידוח הושבת עד לקבלת תוצאות תקינות. בוצע דיוגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה לא תקינה גם במי גלם. בוצע חיטוי הקדח ודיוגום נוסף במהלך חודש נובמבר. לאחר קבלת התוצאות התקינות הקידוח הוחזר לעבודה באישור משרד הבריאות. ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.
41	מרכז	כרכור 145 א"ה	6/5/2024	קוליפורם	12	0	דווח למשרד הבריאות, הקידוח הושבת עד לקבלת תוצאות תקינות. בוצע דיוגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלו תוצאות תקינות. לאחר קבלת התוצאות התקינות הקידוח הוחזר לעבודה באישור משרד הבריאות. ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.
42	מרכז	כרכור 145 א"ה	7/7/2024	קוליפורם	4	0	דווח למשרד הבריאות, הקידוח הושבת עד לקבלת תוצאות תקינות. בוצע דיוגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה. לאחר קבלת תוצאות תקינות הקידוח הוחזר לעבודה באישור משרד הבריאות, ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.

חטיבת הנדסה

#	מרחב	נקודת הדיגום	תאריך הדיגום	שם הגורם הנבדק	תוצאה ב-100 מ"ל מים	ריכוז מרבי מותר	פעולת מתקנות
43	מרכז	מבוא דותן יציאה מבריכה 1197028	23/6/2024	קוליפורם	1600	50	דווח למשרד הבריאות. הבריכה נותקה ממערכת אספקת המים ועברה חיטוי והוחלפו כל רכיבי נקודת הדיגום. בוצע דיגום נוסף ביום 28.06.2024 והתקבלה תוצאה תקינה. חודשה אספקת המים באישור משרד הבריאות. ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.
44	מרכז	מוצא - קו מנדטורי 63786 ח.צ	26/5/2024	קוליפורם	3	0	דווח למשרד הבריאות. ללא חריגות בירושלים. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות בנקודת הדיגום שחרגה. בוצע סקר תברואי חקירתי שכלל דיגום בשלוש נקודות במעלה נקודת הדיגום שחרגה והתקבלו תוצאות תקינות. תוצאות הסקר ללא ממצאים מחשידים. ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.
45	מרכז	מוצא בר כתף צופים 10000 מ"ק	7/2/2024	קוליפורם	17	0	דווח למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה. ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.
46	מרכז	מוצא בר עופרה 1000 מ"ק	30/1/2024	קוליפורם	3	0	דווח למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה. ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.
47	מרכז	מכמש מגדל ח.צ 1203026	22/3/2024	קוליפורם	3	0	דווח למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה. ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.
48	מרכז	משואה 1 א"ה	30/12/2024	קוליפורם	1	0	דווח למשרד הבריאות, הקידוח הושבת עד לקבלת תוצאות תקינות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה. לאחר קבלת התוצאות התקינות הקידוח הוחזר לעבודה באישור משרד הבריאות. ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.
49	מרכז	נוה צוף ח.צ 105042	23/9/2024	קוליפורם	1	0	דווח למשרד הבריאות. רמות כלור ועכירות היו בתחום המותר. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה.
50	מרכז	נחלי מנשה 16 א"ה	10/7/2024	קוליפורם	1	0	דווח למשרד הבריאות, הקידוח הושבת עד לקבלת תוצאות תקינות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה. לאחר קבלת תוצאות תקינות הקידוח הוחזר לעבודה באישור משרד הבריאות, ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.
51	מרכז	נחלי מנשה 21 א"ה	26/5/2024	קוליפורם	5	0	דווח למשרד הבריאות, הקידוח הושבת עד לקבלת תוצאות תקינות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלו תוצאות לא תקינות. בוצע חיטוי לקידוח. לאחר קבלת תוצאות תקינות הקידוח הוחזר לעבודה באישור משרד הבריאות. ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.

חטיבת הנדסה

#	מרחב	נקודת הדיגום	תאריך הדיגום	שם הגורם הנבדק	תוצאה ב-100 מ"ל מים	ריכוז מרבי מותר	פעולת מתקנות
52	מרכז	ניצנים 11 א"ה	5/11/2024	קוליפורם	2	0	דווח למשרד הבריאות, הקידוח הושבת עד לקבלת תוצאות תקינות. בוצע דיגום נוסף ב-27.11.24 והתקבלה תוצאה תקינה. לאחר קבלת התוצאות התקינות הקידוח הוחזר לעבודה באישור משרד הבריאות. ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.
53	מרכז	ניצנים 8 א"ה	20/5/2024	קוליפורם	1	0	דווח למשרד הבריאות, הקידוח הושבת עד לקבלת תוצאות תקינות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות בקידוח ובמערכת האספקה והתקבלו תוצאות תקינות. לאחר קבלת התוצאות התקינות הקידוח הוחזר לעבודה באישור משרד הבריאות. ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.
54	מרכז	עזריה ח.צ. 240882	17/1/2024	קוליפורם	1	0	דווח למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה. ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.
55	מרכז	עין כרם - קו רביעי ח.צ. 73432	30/4/2024	קוליפורם	5	0	דווח למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה. ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.
56	מרכז	עין כרם - קו רביעי ח.צ. 73432	26/5/2024	קוליפורם	1	0	דווח למשרד הבריאות. ללא חריגות בירושלים. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה חריגה באשריכיה קולי. בוצע סקר תברואי חקירתי שכלל דיגום בנקודה שחרגה ובשלוש נקודות במעלה נקודת הדיגום שחרגה והתקבלו תוצאות תקינות. תוצאות הסקר ללא ממצאים מחשידים. ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.
57	מרכז	עין כרם - קו רביעי ח.צ. 73432	6/6/2024	קוליפורם	6	0	דווח למשרד הבריאות. רמות כלור ועכירות היו תקינות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתוצאה היתה תקינה. ב-9.06.24 הוחלפו כל רכיבי נקודת הדיגום. בוצע דיגום נוסף והתוצאה היתה תקינה.
58	מרכז	קמליון - ראש קו מערבי	2/4/2024	קוליפורם	1	0	דווח למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתוצאה היתה תקינה. בנוסף במסגרת סקר תברואי חקירתי בוצעו דיגומים בכול הנקודות היומיות בקו ירקון מערבי והתוצאות היו תקינות. ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.
59	מרכז	ראשון 2 א"ה	10/9/2024	אשריכיה קולי	1	0	דווח למשרד הבריאות, הקידוח הושבת עד לקבלת תוצאות תקינות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה לא תקינה. נערך סקר תברואי חקירתי ובוצע דיגום נוסף והתוצאה היתה תקינה. לאחר קבלת התוצאות התקינות הקידוח הוחזר לעבודה באישור משרד הבריאות. ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.

חטיבת הנדסה

#	מרחב	נקודת הדיגום	תאריך הדיגום	שם הגורם הנבדק	תוצאה ב-100 מ"ל מים	ריכוז מרבי מותר	פעולת מתקנות
60	מרכז	רימונים ח.צ.	22/3/2024	קוליפורם	3	0	דווח למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתוצאה היתה תקינה. ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.
61	מרכז	רמת בית שמש 103863	26/11/2024	קוליפורם	1	0	דווח למשרד הבריאות. רמות כלור ועכירות היו בתחום המותר. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתוצאה היתה תקינה.
62	מרכז	שוהם מ.מ. ח.צ. 73728	13/8/2024	קולי צואתי	1	0	דווח למשרד הבריאות. ברז הדיגום הוחלף והקו בחיבור נוקז. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות גם בשני חיבורים נוספים אחד במעלה ואחד במורד החיבור והתוצאות היו תקינות. ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.
63	מרכז	שפלת לוד 9 א"ה	19/6/2024	קוליפורם	2	0	דווח למשרד הבריאות, הקידוח הושבת עד לקבלת תוצאות תקינות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתוצאה היתה תקינה. לאחר קבלת תוצאות תקינות הקידוח הוחזר לעבודה באישור משרד הבריאות, ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.
64	מרכז	תחנת מודיעין לתיתורה	16/12/2024	קוליפורם	1	0	דווח למשרד הבריאות. רמות כלור ועכירות היו בתחום המותר. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתוצאה היתה תקינה.
65	דרום	אברהם תחנה א"ה	6/5/2024	קוליפורם	25	0	דווח למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות בשתי נקודות דיגום בתחנה. חריגה התקבלה רק בנקודה אחת. אביזר הדיגום הוחלף. בוצע דיגום נוסף במעלה ובמורד התחנה והתקבלו תוצאות תקינה. רמות כלור ועכירות היו בתחום המותר.
66	דרום	אליפז ח"צ מותפלים	13/8/2024	קוליפורם	1	0	דווח למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה. ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.
67	דרום	אשקלון 3 א"ה	5/5/2024	קוליפורם	1	0	דווח למשרד הבריאות. הקידוח הושבת. דגימה באותו זמן מחיבור צרכן 10465 "מי אשקלון" המוזן באופן בלעדי מהקידוח היתה תקינה. בוצע דיגום בשאיבת חוץ בתחילת יוני והתוצאה היתה תקינה. הקידוח הוחזר לעבודה באישור משרד הבריאות, ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.
68	דרום	באר שבע ח"צ 76053 (חצרים עיריית ב"ש)	21/5/2024	קוליפורם	1	0	דווח למשרד הבריאות. רמות כלור ועכירות היו תקינות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתוצאות היו תקינות.
69	דרום	דיוויד ים המלח 109710	22/5/2024	קוליפורם	1	0	דווח למשרד הבריאות. רמות כלור ועכירות היו תקינות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתוצאות היו תקינות.

חטיבת הנדסה

#	מרחב	נקודת הדיגום	תאריך הדיגום	שם הגורם הנבדק	תוצאה ב-100 מ"ל מים	ריכוז מרבי מותר	פעולת מתקנות
70	דרום	חצ 89662 (שקמה 5 א"ה)	2/7/2024	קוליפורם	110	0	דווח למשרד הבריאות, הקידוח הושבת עד לקבלת תוצאות תקינות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות בקידוח ובחיבור צרכן והתקבלו תוצאות לא תקינות. בוצע חיטוי בקידוח. דיגום נוסף יצא תקין. לאחר קבלת תוצאות תקינות הקידוח הוחזר לעבודה (ב-28.07.24) באישור משרד הבריאות, ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.
71	דרום	מי אשקלון ח"צ - 104065	7/4/2024	קוליפורם	4	0	דווח למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה. ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.
72	דרום	מי אשקלון ח"צ 74692	12/8/2024	קוליפורם	1	0	דווח למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה. ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.
73	דרום	נ.זוהר ח.מוצר כללי סופי	2/1/2024	קולי צואתי	1	0	דווח למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה. ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.
74	דרום	ספיר חדש - מוצר מסופק (אזורי)	19/2/2024	קולי צואתי	1	0	דווח למשרד הבריאות. בתיאום עם משרד הבריאות בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות לכלל המתפיל והתקבלו תוצאות תקינות. ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.
75	דרום	ע. י'ב חדש - מוצר מסופק	02/09/2024	אשריכיה קולי	2	0	דווח למשרד הבריאות. רמות כלור ועכירות היו בתחום המותר. משרד הבריאות הורה על הרתחת מים במושב עין י'ב. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות במוצא המתפיל ובחיבור הצרכן והתקבלו תוצאות תקינות. משרד הבריאות ביטל הוראת ההרתחה.
76	דרום	פארן לצרכן א"ה	24/6/2024	קולי צואתי	1	0	דווח למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה. ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.
77	דרום	ציכלג 3 א"ה	9/12/2024	קולי צואתי	1	0	דווח למשרד הבריאות, הקידוח הושבת עד לקבלת תוצאות תקינות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתקבלה תוצאה תקינה. לאחר קבלת התוצאות התקינות הקידוח הוחזר לעבודה באישור משרד הבריאות. ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.
78	דרום	רשות הפלסטינית - תקומה/נחל עוז (109162)	8/12/2024	קוליפורם	1	0	דווח למשרד הבריאות. רמות כלור ועכירות היו בתחום המותר. הוחלף ברז דיגום. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות התוצאה היתה תקינה.
79	דרום	שני ח"צ 87016	17/9/2024	קוליפורם	1	0	דווח למשרד הבריאות. רמות כלור ועכירות היו בתחום המותר. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתוצאה היתה תקינה.

חטיבת הנדסה

#	מרחב	נקודת הדיגום	תאריך הדיגום	שם הגורם הנבדק	תוצאה ב-100 מ"ל מים	ריכוז מרבי מותר	פעולת מתקנות
80	דרום	תחנה אשקלון מים מסופקים 2 א"טיפול	17/4/2024	קוליפורם	1	0	דווח למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתוצאה היתה תקינה. ריכוז חומר החיטוי היה בהתאם לתקנות.
81	דרום	תחנה אשקלון מים מסופקים 2 א"טיפול	9/10/2024	קוליפורם	1	0	דווח למשרד הבריאות. רמות כלור ועכירות היו בתחום המותר. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתוצאה היתה תקינה.
82	דרום	תחנה אשקלון מים מסופקים 2 א"טיפול	13/10/2024	קוליפורם	1	0	דווח למשרד הבריאות. רמות כלור ועכירות היו בתחום המותר. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתוצאה היתה תקינה.
83	דרום	תחנה אשקלון מים מסופקים 2 א"טיפול	29/08/2024	אשריכיה קולי	7	0	דווח למשרד הבריאות. בוצע דיגום חוזר תוך 24 שעות והתוצאה היתה תקינה. חומר החיטוי ועכירות היו בהתאם לתקנות.

חטיבת הנדסה

נספח 3: תקלות מהותיות שהשפיעו על איכות המים ואשר אירעו במערכת אספקת המים של מקורות או במתקן ההפקה בשנת 2024 והפעולות המתקנות העיקריות שננקטו בעקבותיהם

#	מרחב	מועד התקלה בשנת 2024	תיאור התקלה	עיקר הפעולות המתקנות שננקטו
1	מרכז	15 בינואר	<u>כלור גבוה בקידוח בלום 2</u> בעקבות עבודה של משאבת המינרל בעת שהקידוח היה מושבת ולא זרמו מים בקו.	משאבת המינרל פעלה כאשר הקידוח מושבת בעקבות ליקוי בבקרת משאבת הכלור הניזונה ממערכת הכלרה אלקטרוליטית וכתוצאה מכך ערכי הכלור בקו המים חרגו. משאבת המינרל נותקה מהחשמל והופסקה פעולתה ופעולת הקידוח. נוקזו קוים וחיבורים של הישוב גני שומרון ומתחם מועצה אזורית מנשה הכולל מספר בתי ספר עד לקבלת ערכי כלור תקינים.
2	מרכז	19 במרץ	<u>עכירות בקו ירקון מזרחי</u> עליית עכירות בעקבות פתיחה של מגוף עוצם שגרמה להרחפה של משקעים.	נצפתה עליית עכירות בשדרה המרכזית באזור זבדיאל והגיעה עד מרחב דרום. פתיחה של מגוף עוצם הביאה לקפיצה בספיקה והרחפת משקעים. בוצע שינוי תפעולי להיפוך כיוון הזרימה וגל העכירות נותב למאגר פדיה, המים העכורים לא סופקו לצרכנים.
3	דרום	9 באפריל	<u>צבע (עכירות) במים ביישוב לוטן</u> בעקבות תקלה בקו מי המיהול כתוצאה מכניסה של מי קידוח עם מנגן.	תלונה התקבלה ב"א"מ ערבה על צבע במים מאחד מתושבי קיבוץ לוטן. ככל הנראה העכירות הגיעה מקו מי המיהול ומקורה בגל מנגן בקידוח קטורה 4 א' המחובר למתקן סינון קטורה 6,7. בריכת מי המוצר רוקנה ומולאה שוב במים מהמתפיל. איכות המים שנבדקה נמצאה תקינה ואספקת המים הוחזרה.
4	מרכז	27 במאי	<u>חריגות בקטריאליות בכניסות לירושלים</u> ללא חריגות בתוך העיר, דגימות חוזרות תקינות וסקר תברואי חקירתי ללא ממצאים חריגים.	התקבלו תוצאות חריגות ב- 3 נקודות כניסה לירושלים. ללא חריגות בתוך העיר. בוצעו דיגומים חוזרים ודיגומים בנקודות נוספות. נערך סקר תברואי חקירתי כולל דיגומים ב- 3 תחנות וב- 7 קידוחים. ב- 29.5 התקבלו תוצאות תקינות בכל הדיגומים, לא נמצאו ממצאים מחשידים בסקר תברואי והמערכת חזרה לשגרה.

חטיבת הנדסה

5	מרכז	17 ביוני	<u>מים ללא כלור בכוכב יעקוב</u> בעקבות חוסר תחלופה של המים בבריכה.	תוצאות שדה של כלור נמוך עד אפסי נמדדו בכוכב יעקוב כתוצאה מחוסר תחלופה מספקת של מים בבריכה. בוצעה הוספה ידנית של כלור בבריכה ומינון הכלור הוגדל בתחנת הטרט עד לקבלת ריכוזי כלור תקינים. למחרת נלקח דיגום בקטריאלי.
6	דרום	3 בספטמבר	<u>הרתחת מים בעין יהב</u> בעקבות קבלת תוצאות חריגות במים המסופקים ממתפיל עין יהב.	התקבלו תוצאות חריגות במים המסופקים ממתפיל עין יהב. בעקבות כך משרד הבריאות הורה על הרתחת מים במושב. בוצע דיגום חוזר והתוצאות היו תקינות, משרד הבריאות ביטל ההנחיה להרתחת המים.
7	צפון	9 בספטמבר	<u>כלור גבוה בכפר גלעדי ובמטולה</u> בעקבות חיבור משאבת מינון היפוכלורית לשקע מפוקד למצב פעולת הקידוח.	בישובים כפר גלעדי ומטולה התקבלו ריכוזי כלור גבוהים מן המותר בעקבות חיבור משאבת מינון היפוכלורית לשקע חשמל שאינו מפוקד לפי מצב פעולת הקידוח. הישובים הונחו לא להשתמש במים ולבצע ניקוזי קווים עד לקבלת תוצאות תקינות. בוצעו ניקוזים לקו ולבריכת עגל עד להורדת ערכי הכלור הנותר ואספקת המים חודשה.
8	המוביל-צפון-מרכז	26 בספטמבר	<u>טעם וריח במי המוביל הארצי</u> בעקבות אספקת מים שמקורם במי הכנרת.	התקבלו תלונות מאזור חיפה, סובב כינרת וטבריה על טעם במים שמסופקים מהכינרת ומהמוביל הארצי. לאחר מספר ימים התקבלו תלונות גם מגוש דן ומירושלים. נעשה מיהול מי המוביל הארצי במי קידוחים, צומצמה השאיבה מהכינרת בכ-40% ונעשתה פנייה לרשות המים לתגבור מים מותפלים. נלקחו דיגומים לגילוי גורמים פוטנציאליים לשינוי בטעם. בבדיקות המעבדה אותרו חומרים שמקורם באצות הנמצאות בכנרת ומוכרים כגורמי ריח בריכוזים נמוכים. במהלך חג הסוכות דעכו התלונות.

חטיבת הנדסה

נספח 4: מתקני טיפול במים שהופעלו על ידי מקורות בשנת 2024

מס'	מרחב	שם המתקן	סוג המתקן	שיטת הטיפול
1	המוביל	מתקן הסינון המרכזי (אשכול)	סינון	סינון עומק
2	צפון	טבריה	סינון וספיחה	סינון עומק ופחם פעיל
3	צפון	ברכת מגידו	נידוף	התזה וערבול
4	צפון	ברכת רמת יוחנן	נידוף	התזה וערבול
5	צפון	רכסים	נידוף	כיחוש וערבול
6	צפון	דברת 2 ו-5	נידוף	כיחוש וערבול
7	צפון	שפרעם 1, 2, 3	נידוף	כיחוש וערבול
8	צפון	עוספיה	נידוף	התזה וערבול
9	מרכז	גת 10	התפלה	אוסמוזה הפוכה
10	מרכז	ירושלים 1	ספיחה	פחם פעיל
11	דרום	סבחה א' ו-ב'	התפלה	אוסמוזה הפוכה
12	דרום	סבחה ג'	התפלה	אוסמוזה הפוכה
13	דרום	שזפון	התפלה	אוסמוזה הפוכה
14	דרום	נווה זוהר	התפלה	אוסמוזה הפוכה
15	דרום	ציון (להט) (יחידות 1,2,3,4)	התפלה	אוסמוזה הפוכה
16	דרום	פארן	התפלה	אוסמוזה הפוכה
17	דרום	ספיר	התפלה	אוסמוזה הפוכה
18	דרום	חצבה	התפלה	אוסמוזה הפוכה
19	דרום	עין יהב	התפלה	אוסמוזה הפוכה
20	דרום	צופר	התפלה	אוסמוזה הפוכה
21	דרום	עידן	התפלה	אוסמוזה הפוכה
22	דרום	לוטן	התפלה	אוסמוזה הפוכה
23	דרום	יהל	התפלה	אוסמוזה הפוכה
24	דרום	קטורה	התפלה	אוסמוזה הפוכה
25	דרום	גרופית	התפלה	אוסמוזה הפוכה
26	דרום	בי"ס חצבה	התפלה	אוסמוזה הפוכה
27	דרום	צוקים	התפלה	אוסמוזה הפוכה
28	דרום	נחושה 1א	איוור	נידוף וחמצון

חטיבת הנדסה

נספח 5 א: ממצאים עיקריים של סקרים תברואיים מניעתיים שביצעה מקורות במתקני הפקה ופעולות מתקנות שבוצעו בעקבות הממצאים בשנת 2024

מרחב	שם הסקר	מתקני ההפקה (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 3	אושה 1	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יסודרו בתוכנית עבודה 2025
			המלצות מעודכנות לדיגום	ההמלצות יישומו בתוכנית דיגום 2025
			מפגע תשתיות ביוב ברדיוס מגן ב' ו- ג'	הנושא במעקב
		אושה 3	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יסודרו בתוכנית עבודה 2025
			המלצות מעודכנות לדיגום	ההמלצות יישומו בתוכנית דיגום 2025
			ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יסודרו בתוכנית עבודה 2025
יששכר 4		בירה 3	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יסודרו בתוכנית עבודה 2025
		בירה 4	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יסודרו בתוכנית עבודה 2025
		בירה 5	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יסודרו בתוכנית עבודה 2025
יזרעאל 4		מי עמי 1	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יסודרו בתוכנית עבודה 2025
			המלצות מעודכנות לדיגום	ההמלצות יישומו בתוכנית דיגום 2025
			מפגע תשתיות ביוב ברדיוס מגן ב' ו- ג'	הנושא במעקב
		מי עמי 2	מפגע תשתיות ביוב ברדיוס מגן ג' 100+	הנושא במעקב
		מי עמי 3	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יסודרו בתוכנית עבודה 2025
			מפגע סביבתי (פגרים) ברדיוס מגן ב'	הנושא במעקב
			המלצות מעודכנות לדיגום	ההמלצות יישומו בתוכנית דיגום 2025

חטיבת הנדסה

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		רוויה 1	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יסודרו בתוכנית עבודה 2025
			המלצות מעודכנות לדיגום	ההמלצות יישומו בתוכנית דיגום 2025
			מפגע בור סופג מחוץ לרדיוסי מגן, אך בעת גלישה עלול להגיע לקידוח ע"י ערוץ זרימה הסמוך לקידוח.	הנושא במעקב
			תוכניות עתידיות להרחבה במירב ומלכישוע ובמקביל הרחבת קו הביוב הסמוך לקידוח.	הנושא במעקב
		רוויה 2	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יסודרו בתוכנית עבודה 2025
		רוויה 3	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יסודרו בתוכנית עבודה 2025
		רוויה 4	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יסודרו בתוכנית עבודה 2025
		רוויה 5	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יסודרו בתוכנית עבודה 2025
		רוויה 6	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יסודרו בתוכנית עבודה 2025
		רוויה 7	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יסודרו בתוכנית עבודה 2025
צפון	עין אביב 4		תוכנית עתידית למעבר תשתיות של מתקן פוטו-וולטאי סמוך לקידוח	הנושא במעקב
		שוקק 1	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יסודרו בתוכנית עבודה 2025
			המלצות מעודכנות לדיגום	ההמלצות יישומו בתוכנית דיגום 2025
			מפגעי בקר ודישון ברדיוס מגן ב	הנושא בטיפול
		חזון 1א	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יסודרו בתוכנית עבודה 2025
		חזון 2	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יסודרו בתוכנית עבודה 2025
		חזון 3	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יסודרו בתוכנית עבודה 2025
			המלצות מעודכנות לדיגום	ההמלצות יישומו בתוכנית דיגום 2025
		חזון 4	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יסודרו בתוכנית עבודה 2025
		חזון 5	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יסודרו בתוכנית עבודה 2025

חטיבת הנדסה

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
	יששכר 3	קיש 3	המלצות מעודכנות לדיגום	ההמלצות יישומו בתוכנית דיגום 2025
			ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יסודרו בתוכנית עבודה 2025
			המלצות מעודכנות לדיגום	ההמלצות יישומו בתוכנית דיגום 2025
		יבניאל 1	מפגעים מחוץ לרדיוס מגן כגון: גלישות ביוב משוחות או תחנות סניקה וגלישות ממאגרי קולחים לערוצי נחל המתחברים לנחל תבור הנמצא באזור המגן של קידוח קיש 3	הנושא במעקב
			ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יסודרו בתוכנית עבודה 2025
			זרימות חריגות לנחל יבניאל הנמצא ברדיוס מגן ג' +100	הנושא במעקב
			מפגע תשתיות ביוב באיזור מגן	הנושא במעקב

חטיבת הנדסה

מרחב	שם הסקר	מתקני ההפקה (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	קידוחי מודיעין	מודיעין 2	בור סופג וקווי ביוב ביישוב ברדיוס מגן ג'	הנושא במעקב
			תעשייה יבשה ברדיוס מגן ב'	הנושא במעקב
			מפגע חקלאות ברדיוס מגן ב' ג' +100	הנושא במעקב
			ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יוסדרו בתוכנית עבודה 2025
		מודיעין 3	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יוסדרו בתוכנית עבודה 2025
			עבודות בשטח רדיוס מגן ב'	הנושא במעקב
			מתחם חירום והצלה רדיוס מגן ג'	הנושא במעקב
			תשתיות ביוב כמה ק"מ מזרחית לקידוח שבעקבות סדק משפיעות	הנושא במעקב
		מודיעין 4	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יוסדרו בתוכנית עבודה 2025
			מרבצי בקר רדיוס מגן ב' מכלאות בקר רדיוס מגן ג'	הנושא במעקב
			ערוץ נחל יתלה	הנושא במעקב
			השקיה בקולחים	הנושא במעקב
	קידוחי בארותיים ושער אפרים	בארותיים 1	תשתיות ביוב ארעיות ברדיוס מגן ב' וג'	הנושא במעקב
			חקלאות שפירים ברדיוס מגן ב' וג'	הנושא במעקב
			ערוץ נחל אלכסנדר ותעלת כביש 57 ברדיוס מגן ב' וג'	הנושא במעקב
			ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יוסדרו בתוכנית עבודה 2025
		בארותיים 2	השקיה בקולחים וקו קולחים ברדיוס מגן ג' +100	הנושא במעקב
			מכל דיזון במאצרה (מאושר) ברדיוס מגן ב' + ג'	הנושא במעקב
			בסיס צבאי בורגתא רדיוס מגן ג' +100	הנושא במעקב
			ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יוסדרו בתוכנית עבודה 2025
		בארותיים 3	מפגע חקלאות ברדיוס מגן ב' ג'	הנושא במעקב

חטיבת הנדסה

מרחב	שם הסקר	מתקני ההפקה (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			נחל אלכסנדר ותעלת כביש 57 ברדיוס ב'	הנושא במעקב
			קו ביוב ברדיוס ב'	הנושא במעקב
			תחנת דלק בתנובות רדיוס מגן ג' +100	הנושא במעקב
			מפעל ברדיוס מגן ג' +100	הנושא במעקב
		בארותיים 4	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יוסדרו בתוכנית עבודה 2025
			ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יוסדרו בתוכנית עבודה 2025
			קו ביוב ניצני עוז רדיוס מגן ב' וג'	הנושא במעקב
			נחל תאנים ואיגום קולחים ג' +100	הנושא במעקב
			חקלאות (שפירים) רדיוס מגן ג' +100	הנושא במעקב
			רפת ומחלבה רדיוס מגן ב' וג'	הנושא במעקב
	שער אפרים		מתחם סוסים בלתי מוסדר רדיוס מגן ב'	הנושא בטיפול אל מול הרשות המקומית ובמעקב
			חקלאות שפירים רדיוס מגן ב'	הנושא במעקב
			קו ביוב רדיוס מגן א'	הנושא במעקב
			ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יוסדרו בתוכנית עבודה 2025
	קידוחי עג'ור	עג'ור 1	בורות ספיגה פעילים ברדיוס מגן ב' וג'	הנושא במעקב
			בתי עסק זעירים של אחסון ונגרות	הנושא במעקב
			מפגעי חקלאות ושטחי מרעה ברדיוס מגן ב' וג'	הנושא במעקב
			ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יוסדרו בתוכנית עבודה 2025
	עג'ור 2		חקלאות בעל ברדיוס מגן ב' וג'	הנושא במעקב
			מרעה ברדיוס מגן ב' וג'	הנושא במעקב
			ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יוסדרו בתוכנית עבודה 2025
	עג'ור 4		נחל האלה רדיוס מגן ב' וג'	הנושא במעקב
			קו ביוב קו ביוב מוביל למט'ש משרוול ברדיוס מגן ב' וג'	הנושא במעקב

חטיבת הנדסה

מרחב	שם הסקר	מתקני ההפקה (קידוחים)	המלצות וממצאים עיקריים בסביבת מתקני ההפקה, נכון למועד ביצוע הסקר	פעולות עיקריות מתקנות שבוצעו או מתוכננות לביצוע, נכון למועד כתיבת דו"ח זה
			קו ביוב ראשי רדיוס מגן ג' +100	הנושא במעקב
			אתר אירוח נתיב הל"ה רדיוס מגן ב' וג'	הנושא במעקב
			מפגעי חקלאות רדיוס מגן ב' וג'	הנושא במעקב
		עג'ור 5	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יוסדרו בתוכנית עבודה 2025
			נחל האלה וסנסן רדיוס מגן ב' וג'	הנושא במעקב
			קווי ביוב למט"ש אחד משרוול והשני לא ברדיוס מגן ב' וג'	הנושא במעקב
		עג'ור 6	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יוסדרו בתוכנית עבודה 2025
			קו ביוב מאסף אביעזר ברדיוס מגן ב' וג'	הנושא במעקב
			חקלאות (שפירים) ברדיוס ב' וג'	הנושא במעקב
		עג'ור 7	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יוסדרו בתוכנית עבודה 2025
			נחל סנסן ברדיוס מגן ב'	הנושא במעקב
		עג'ור 8	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יוסדרו בתוכנית עבודה 2025
			נחל זנוח ברדיוס מגן ב'	הנושא במעקב
			מחצבת זנוח ברדיוס מגן ב'	הנושא במעקב
		עג'ור 10	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יוסדרו בתוכנית עבודה 2025
			נחל סנסן ברדיוס מגן ג'	הנושא במעקב
			ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יוסדרו בתוכנית עבודה 2025
	קידוחי כפר אוריה	כפר אוריה 2	קווי ביוב פנימים ומאסף ברדיוס מגן ב'	הנושא במעקב
			מרעה ברדיוס מגן ב'	הנושא במעקב
			חקלאות שפירים ברדיוס מגן ב'	הנושא במעקב
		כפר אוריה 3	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יוסדרו בתוכנית עבודה 2025
			חקלאות שפירים ברדיוס מגן ב' וג'	הנושא במעקב
			נחל הראל שטפוני ברדיוס מגן ב' וג'	הנושא במעקב
			תשטיפים מהכביש ברדיוס מגן ב' וג'	הנושא במעקב

חטיבת הנדסה

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 11	בור ביוב אטום (תחנת מקורות) ברדיוס מגן ג'+100	הנושא במעקב
			ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יוסדרו בתוכנית עבודה 2025
			חקלאות קולחים ברדיוס מגן ב' וג'	הנושא במעקב
			ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יוסדרו בתוכנית עבודה 2025
		כפר אוריה 7	קווי ביוב פנימים ברדיוס מגן ב' וג'	הנושא במעקב
			חקלאות קולחים ברדיוס מגן ב' וג'	הנושא במעקב
			ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יוסדרו בתוכנית עבודה 2025
			מתחם מוסכים ברדיוס מגן ב' וג'	הנושא במעקב
	קידוחי חולון	חולון 2	ריכוז חנקה במגמת עליה	הנושא במעקב
			ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יוסדרו בתוכנית עבודה 2025
		חולון 3 א'	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יוסדרו בתוכנית עבודה 2025
		חולון 4	חריגות ריכוזי חומרים אורגנים ממקור תעשייתי	הנושא במעקב
			ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יוסדרו בתוכנית עבודה 2025
		חולון 6	חריגות ריכוזי חומרים אורגנים ממקור תעשייתי	הנושא במעקב
			ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יוסדרו בתוכנית עבודה 2025
אשדוד ביצרון	חולון 12	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יוסדרו בתוכנית עבודה 2025	
	חולון 14	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יוסדרו בתוכנית עבודה 2025	
	חולון 20	לא נמצאו מפגעים ברדיוס המגן ולא אותרו ליקויים	ללא פעולות מתקנות	
	חולון 23	לא נמצאו מפגעים ברדיוס המגן ולא אותרו ליקויים	ללא פעולות מתקנות	
	אשדוד 24	חריגות ריכוזי חומרים אורגנים ממקור תעשייתי	הנושא במעקב	
		תחנת כיבוי אש ברדיוס מגן ג'	הנושא במעקב	
	אשדוד 31	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יוסדרו בתוכנית עבודה 2025	
		חריגות ריכוזי חומרים אורגנים ממקור תעשייתי	הנושא במעקב	

חטיבת הנדסה

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
			קו ביוב פנימי ברדיוס מגן ב'	הנושא במעקב
			ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יוסדרו בתוכנית עבודה 2025
			קו ביוב ברדיוס מגן ב'	הנושא במעקב
			קו ביוב ברדיוס מגן ג'	הנושא במעקב
			ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יוסדרו בתוכנית עבודה 2025
			קו ביוב פנימי ברדיוס מגן	הנושא במעקב
			עליה בריכוז כלוריד	הנושא במעקב
			ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יוסדרו בתוכנית עבודה 2025
			קו ביוב פנימי של מושב אמונים	הנושא במעקב
			מיכל דשן ברדיוס מגן ב'	הנושא במעקב
			קו דלק ברדיוס מגן ב'	הנושא במעקב
			ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יוסדרו בתוכנית עבודה 2025
	אשדוד ביתניה עזריקם	אשדוד 1	קו ביוב פנימי מושב שדה עוזיהו	הנושא במעקב
			ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יוסדרו בתוכנית עבודה 2025
			קו דלק ברדיוס מגן ב'	הנושא במעקב
			קו ביוב פנימי מושב אמונים	הנושא במעקב
			רפת ברדיוס מגן ג'+100	הנושא במעקב
			ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יוסדרו בתוכנית עבודה 2025
			קו ביוב פנימי מושב שתולים	הנושא במעקב
			רפת ברדיוס מגן ג'+100	הנושא במעקב
			ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יוסדרו בתוכנית עבודה 2025
			לא נמצאו מפגעים ברדיוס המגן ולא אותרו ליקויים	ללא פעולות מתקנות
			קו ביוב ברדיוס מגן ב'	הנושא במעקב
			ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יוסדרו בתוכנית עבודה 2025

חטיבת הנדסה

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
		עזריקם 3	לא נמצאו מפגעים ברדיוס המגן ולא אותרו ליקויים	ללא פעולות מתקנות
		ביצרון 6	קו ביוב ברדיוס מגן ג'	הנושא במעקב
		ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יוסדרו בתוכנית עבודה 2025	
		ביתניה 1	לא נמצאו מפגעים ברדיוס המגן ולא אותרו ליקויים	ללא פעולות מתקנות
		ביתניה 2	קו ביוב ברדיוס מגן ב'	הנושא במעקב
		קו דלק ברדיוס מגן ב'	הנושא במעקב	
		תחנת דלק רדיוס מגן ג' +100	הנושא במעקב	
		רפת ברדיוס מגן ג'	הנושא במעקב	
		ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יוסדרו בתוכנית עבודה 2025	
		ביתניה 3	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יוסדרו בתוכנית עבודה 2025
	קידוחי פצאל	פצאל 2	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יוסדרו בתוכנית עבודה 2025
		פצאל 3	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יוסדרו בתוכנית עבודה 2025
		פצאל 4	תשתיות ביוב	הנושא במעקב
		מכלאת צאן	הנושא במעקב	
		ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יוסדרו בתוכנית עבודה 2025	
		פצאל 6	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יוסדרו בתוכנית עבודה 2025
		פצאל 8	בור ספיגה וחווה חקלאית	הנושא במעקב
		פצאל 9	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יוסדרו בתוכנית עבודה 2025
	קידוחי מנשה וחדרה	חדרה 1	כביש 4	הנושא במעקב
		חדרה 2	קווי ביוב אזורי, קצא"א ותש"ן ברדיוס מגן ג'	הנושא במעקב
			כביש 4 ברדיוס מגן ב'	הנושא במעקב
			קווי ביוב אזורי, תש"ן וקצא"א ברדיוס מגן ג'	הנושא במעקב
			קווי ביוב פנימיים ברדיוס מגן ג' +100	הנושא במעקב

חטיבת הנדסה

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
		חדרה 3	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יוסדרו בתוכנית עבודה 2025
			כביש 4 ברדיוס מגן ב'	הנושא במעקב
			קווי ביוב אזורי, תש"ן וקצא"א ברדיוס מגן ג'	הנושא במעקב
			קו ביוב עירוני ברדיוס מגן ג' +100	הנושא במעקב
		חדרה 4	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יוסדרו בתוכנית עבודה 2025
			כביש ברדיוס מגן ב' + ג'	הנושא במעקב
			ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יוסדרו בתוכנית עבודה 2025
			ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יוסדרו בתוכנית עבודה 2025
		חדרה 5 א	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יוסדרו בתוכנית עבודה 2025
			ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יוסדרו בתוכנית עבודה 2025
		חדרה 6א	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יוסדרו בתוכנית עבודה 2025
		חדרה 7א	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יוסדרו בתוכנית עבודה 2025
		מנשה 1א	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יוסדרו בתוכנית עבודה 2025
		מנשה 2א	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יוסדרו בתוכנית עבודה 2025
		מנשה 3	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יוסדרו בתוכנית עבודה 2025
		מנשה 4	כביש 4 ברדיוס מגן ג'	הנושא במעקב
			קווי תשן וקצא"א, קו סניקה ביוב ברדיוס מגן ג' +100	הנושא במעקב
		מנשה 5א	שטחי חקלאות המושקים בשפירים ברדיוס מגן ב'	הנושא במעקב
			שטחי חקלאות, קו גז בלחץ נמוך וכביש 65 ברדיוס מגן ג'	הנושא במעקב
		מנשה 6א	כביש 65 ברדיוס מגן ג' +100, ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הנושא במעקב, הליקויים יוסדרו בתוכנית עבודה 2025
		מנשה 7א	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יוסדרו בתוכנית עבודה 2025
		מנשה 8א	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יוסדרו בתוכנית עבודה 2025
		מנשה 9	לא נמצאו מפגעים ברדיוס המגן ולא אותרו ליקויים	ללא פעולות מתקנות
		מנשה 10	שטחי חקלאות מושקים בשפירים ברדיוס מגן ב'	הנושא במעקב

חטיבת הנדסה

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
			שטחי חקלאות מושקים בקולחין וקו קולחים אזורי ברדיוס מגן ג'	הנושא במעקב
			קו ביוב פרדס חנה ברדיוס מגן ג' 100+	הנושא במעקב
			ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יוסדרו בתוכנית עבודה 2025
		מנשה 13א	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יוסדרו בתוכנית עבודה 2025
		מנשה 14	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יוסדרו בתוכנית עבודה 2025
		מנשה 15	קווי ביוב אזורי ברדיוס מגן ג'	הנושא במעקב
			קווי תש"ן וקצא"א ברדיוס מגן ג'	הנושא במעקב
			ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יוסדרו בתוכנית עבודה 2025
		מנשה 16 א	תמח"ג קיסריה ברדיוס מגן ג'	הנושא במעקב
			ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יוסדרו בתוכנית עבודה 2025
		מנשה 18א	כביש 561 ופארק תעשיות קיסריה ברדיוס מגן ג' 100+	הנושא במעקב
			ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יוסדרו בתוכנית עבודה 2025
		מנשה 20	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יוסדרו בתוכנית עבודה 2025
		מנשה 21	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יוסדרו בתוכנית עבודה 2025
		מנשה 22	לא נמצאו מפגעים ברדיוס המגן ולא אותרו ליקויים	ללא פעולות מתקנות
		מנשה 23	קו קולחין וקו ביוב פרדס חנה ברדיוס מגן ג' 100+	הנושא במעקב
			ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יוסדרו בתוכנית עבודה 2025
		מנשה 24	תמח"ג ברדיוס מגן ג' 100+	הנושא במעקב
			ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יוסדרו בתוכנית עבודה 2025
		מנשה 25	מפעל בפארק תעשיות באיזור מגן ג' 100+	הנושא במעקב
		מנשה 26	לא נמצאו מפגעים ברדיוס המגן ולא אותרו ליקויים	ללא פעולות מתקנות
		מנשה 27	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יוסדרו בתוכנית עבודה 2025

חטיבת הנדסה

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
		קיסריה 1	קווי ביוב עירוניים ברדיוס מגן ב'	הנושא במעקב
			ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יוסדרו בתוכנית עבודה 2025
		קיסריה 4	קווי ביוב אזוריים וקווי תש"ן וקצא"א ברגיוס מגן ג' +100	הנושא במעקב
			ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יוסדרו בתוכנית עבודה 2025
	שרון צפוני 215- (קידוח חדש, טרם הופעל)	שרון צפוני 215	קווי ביוב עתידיים	הנושא במעקב
			מבנה ארעי ובו בעלי חיים	הנושא במעקב
			המלצות מעודכנות לדיגום	ההמלצות יישומו בתוכנית דיגום 2025

חטיבת הנדסה

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 מיהול להט	להט 1	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יסודרו בתוכנית עבודה 2025
		להט 3	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יסודרו בתוכנית עבודה 2025
			המלצות מעודכנות לדיגום	ההמלצות יישומו בתוכנית דיגום 2025
		להט 4	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יסודרו בתוכנית עבודה 2025
			המלצות מעודכנות לדיגום	ההמלצות יישומו בתוכנית דיגום 2025
		להט 6	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יסודרו בתוכנית עבודה 2025
		להט 7	המלצות מעודכנות לדיגום	ההמלצות יישומו בתוכנית דיגום 2025
			ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יסודרו בתוכנית עבודה 2025
		אלג'יה 1	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יסודרו בתוכנית עבודה 2025
		אלג'יה 2א	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יסודרו בתוכנית עבודה 2025
		גיאה 3	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יסודרו בתוכנית עבודה 2025
			המלצות מעודכנות לדיגום	ההמלצות יישומו בתוכנית דיגום 2025
	קידוחי שוקת עומר	משען 8א	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יסודרו בתוכנית עבודה 2025
		תל שוקת 1	המלצות מעודכנות לדיגום	ההמלצות יישומו בתוכנית דיגום 2025
		תל שוקת 2	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יסודרו בתוכנית עבודה 2025
		תל שוקת 3	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יסודרו בתוכנית עבודה 2025
		תל שוקת 4	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יסודרו בתוכנית עבודה 2025
		תל שוקת 5	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יסודרו בתוכנית עבודה 2025
			המלצות מעודכנות לדיגום	ההמלצות יישומו בתוכנית דיגום 2025
		תל שוקת 6	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יסודרו בתוכנית עבודה 2025
			המלצות מעודכנות לדיגום	ההמלצות יישומו בתוכנית דיגום 2025
		עומר 1א	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יסודרו בתוכנית עבודה 2025

חטיבת הנדסה

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
	קידוחי ארז יד מרדכי	ארז 1	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יסודרו בתוכנית עבודה 2025
		ארז 2א	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יסודרו בתוכנית עבודה 2025
		ארז 3	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יסודרו בתוכנית עבודה 2025
		יד מרדכי 2	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יסודרו בתוכנית עבודה 2025
		יד מרדכי 3	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יסודרו בתוכנית עבודה 2025
		יד מרדכי 4	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יסודרו בתוכנית עבודה 2025
		יד מרדכי 12	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יסודרו בתוכנית עבודה 2025
		יד מרדכי 13	לא נמצאו מפגעים ברדיוס המגן ולא אותרו ליקויים	ללא פעולות מתקנות
		יד מרדכי 14א	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יסודרו בתוכנית עבודה 2025
		יד מרדכי 16	בור ספיגה מגורי פועלי חממות	בוצעה פניה למשרד הבריאות לטיפול בנושא
	מתפיל ציון כהן	גברעם 2	לא נמצאו מפגעים ברדיוס המגן ולא אותרו ליקויים	ללא פעולות מתקנות
		גברעם 3	לא נמצאו מפגעים ברדיוס המגן ולא אותרו ליקויים	ללא פעולות מתקנות
		גברעם 4א	לא נמצאו מפגעים ברדיוס המגן ולא אותרו ליקויים	ללא פעולות מתקנות
		יואב 1	לא נמצאו מפגעים ברדיוס המגן ולא אותרו ליקויים	ללא פעולות מתקנות
		כוכב 1	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יסודרו בתוכנית עבודה 2025
		כוכב 2א	לא נמצאו מפגעים ברדיוס המגן ולא אותרו ליקויים	ללא פעולות מתקנות
		כוכב 3	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יסודרו בתוכנית עבודה 2025
		כוכב 4	לא נמצאו מפגעים ברדיוס המגן ולא אותרו ליקויים	ללא פעולות מתקנות
		כוכב 5	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יסודרו בתוכנית עבודה 2025 הקידוח הושבת עקב זיהום מתמשך
		כוכב 6	לא נמצאו מפגעים ברדיוס המגן ולא אותרו ליקויים	ללא פעולות מתקנות
		כוכב 7	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יסודרו בתוכנית עבודה 2026
		כוכב 8	לא נמצאו מפגעים ברדיוס המגן ולא אותרו ליקויים	ללא פעולות מתקנות

חטיבת הנדסה

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
		כוכב 9	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יסודרו בתוכנית עבודה 2026 הקידוח הושבת עקב זיהום מתמשך
		משען 4	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יסודרו בתוכנית עבודה 2026
		משען 5	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יסודרו בתוכנית עבודה 2027
		נקז מזרחי 3	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יסודרו בתוכנית עבודה 2025
		נקז מזרחי 4	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יסודרו בתוכנית עבודה 2025
		נקז מזרחי 5	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יסודרו בתוכנית עבודה 2025
		נקז מזרחי 6	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יסודרו בתוכנית עבודה 2025
		נקז מזרחי 7	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יסודרו בתוכנית עבודה 2025
		נקז מזרחי 8	לא נמצאו מפגעים ברדיוס המגן ולא אותרו ליקויים	ללא פעולות מתקנות
		נקז מזרחי 9	לא נמצאו מפגעים ברדיוס המגן ולא אותרו ליקויים	ללא פעולות מתקנות
		נקז מזרחי 10	לא נמצאו מפגעים ברדיוס המגן ולא אותרו ליקויים	ללא פעולות מתקנות
גברעם זוהר שמחה		נקז מזרחי 11	המלצות מעודכנות לדיגום	ההמלצות יישומו בתוכנית דיגום 2025
		זיקים 1	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יסודרו בתוכנית עבודה 2025
		זיקים 2א'	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יסודרו בתוכנית עבודה 2025
		זיקים 3	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יסודרו בתוכנית עבודה 2025
		זיקים 5	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יסודרו בתוכנית עבודה 2025
		זיקים 6	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יסודרו בתוכנית עבודה 2025
		זיקים 7	לא נמצאו מפגעים ברדיוס המגן ולא אותרו ליקויים	ללא פעולות מתקנות
		זיקים 8	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יסודרו בתוכנית עבודה 2025
		זיקים 9	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יסודרו בתוכנית עבודה 2025

חטיבת הנדסה

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
		יד מרדכי 1	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יסודרו בתוכנית עבודה 2025
		להט 2	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יסודרו בתוכנית עבודה 2025
		מבקיעים 1א'	לא נמצאו מפגעים ברדיוס המגן ולא אותרו ליקויים	ללא פעולות מתקנות
		מבקיעים 2	לא נמצאו מפגעים ברדיוס המגן ולא אותרו ליקויים	ללא פעולות מתקנות
		מבקיעים 3	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יסודרו בתוכנית עבודה 2025
		גברעם 5	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יסודרו בתוכנית עבודה 2025
		גברעם 6	לא היו ממצאים חריגים	
		גברעם 10ב'	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יסודרו בתוכנית עבודה 2025
		גברעם 13	לא נמצאו מפגעים ברדיוס המגן ולא אותרו ליקויים	ללא פעולות מתקנות
		גברעם 14	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יסודרו בתוכנית עבודה 2025

חטיבת הנדסה

מרחב	שם הסקר	מתקני ההפקה (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 פארן צוואר בקבוק ושיזפון	פארן 115א	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יסודרו בתוכנית עבודה 2025
		פארן 119	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יסודרו בתוכנית עבודה 2025
		פארן 120	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יסודרו בתוכנית עבודה 2025
		פארן 120	מפגע תחנת דלק	הנושא במעקב
		פארן 211א	הקידוח הושבת במקומו נקדח קידוח חלופי פארן 211ב	ללא פעולות מתקנות
		פארן 212א	לא נמצאו מפגעים ברדיוס המגן ולא אותרו ליקויים	ללא פעולות מתקנות
		פארן 215	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יסודרו בתוכנית עבודה 2025
		פארן 216	ליקויים מינוריים במתקן הפקה	הליקויים יסודרו בתוכנית עבודה 2025
		פארן 217	ליקויים מינוריים במתקן הפקה	הליקויים יסודרו בתוכנית עבודה 2025
		שזפון 1	ליקויים מינוריים במתקן הפקה	הליקויים יסודרו בתוכנית עבודה 2025
		שזפון 11	ליקויים מינוריים במתקן הפקה	הליקויים יסודרו בתוכנית עבודה 2025
		באר שבע 1א	ליקויים מינוריים במתקן הפקה	הליקויים יסודרו בתוכנית עבודה 2025
	קידוחי באר שבע	באר שבע 2	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יסודרו בתוכנית עבודה 2025
		באר שבע 5	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יסודרו בתוכנית עבודה 2025
		באר שבע 6	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יסודרו בתוכנית עבודה 2025
		באר שבע 8א	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יסודרו בתוכנית עבודה 2025
		באר שבע 9	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יסודרו בתוכנית עבודה 2025

חטיבת הנדסה

נספח 5 ב: ממצאים עיקריים של סקרים תברואיים מניעתיים שבצעה מקורות במתקני טיפול ופעולות מתקנות שבוצעו בעקבות הממצאים בשנת 2024

מרחב	שם סקר	מתקני טיפול	המלצות וממצאים עיקריים בסביבת מתקני ההפקה, נכון למועד ביצוע הסקר	פעולות עיקריות מתקנות שבוצעו או מתוכננות לביצוע, נכון למועד כתיבת דו"ח זה
צפון	טבריה	סינון - טבריה	המתקן פועל בצורה תקינה- איכות המים המסופקים מהמתקן הינה בהתאם לתקנות	ללא פעולות מתקנות
	קידוח עינ 2	מתקן חיטוי UV	המתקן פועל בצורה תקינה- איכות המים המסופקים מהמתקן הינה בהתאם לתקנות	ללא פעולות מתקנות
	קידוח עינ 3	מתקן חיטוי UV	המתקן פועל בצורה תקינה- איכות המים המסופקים מהמתקן הינה בהתאם לתקנות	ללא פעולות מתקנות
	קידוח עינ 5	מתקן חיטוי UV	המתקן פועל בצורה תקינה- איכות המים המסופקים מהמתקן הינה בהתאם לתקנות	ללא פעולות מתקנות
	קידוח עינ 6	מתקן חיטוי UV	המתקן פועל בצורה תקינה- איכות המים המסופקים מהמתקן הינה בהתאם לתקנות	ללא פעולות מתקנות
	כברי 1	מתקן חיטוי UV	המתקן פועל בצורה תקינה- איכות המים המסופקים מהמתקן הינה בהתאם לתקנות	ללא פעולות מתקנות
	כברי 2	מתקן חיטוי UV	המתקן פועל בצורה תקינה- איכות המים המסופקים מהמתקן הינה בהתאם לתקנות	ללא פעולות מתקנות
	נטופה 1	מתקן חיטוי UV	נדרש ע"י משרד הבריאות כתנאי למתן אישור הפעלה קבוע לקידוח, עקב מפגע קיים של קווי ביוב בתחום רדיוס מגן ב' של הקידוח. בתאריך 13/08/24 היה כשל במערכת ה-UV של חברת אטלנטיום. איכות המים המסופקים מהמתקן הינה בהתאם לתקנות	מרחב צפון העביר הודעה למשרד הבריאות וקיבל אישור להפעלת הקידוח ללא מערכת חיטוי ב-UV, עד לתיקון התקלה. התקלה טרם טופלה והקידוח ממשיך לפעול ללא מערכת UV
	כברי 4	צומת מיהול ניטראט	המתקן פועל בצורה תקינה- איכות המים המסופקים מהמתקן הינה בהתאם לתקנות	ללא פעולות מתקנות
	בן עמי 1	צומת מיהול ניטראט	המתקן פועל בצורה תקינה- איכות המים המסופקים מהמתקן הינה בהתאם לתקנות	ללא פעולות מתקנות

חטיבת הנדסה

מרחב	שם סקר	מתקני טיפול	המלצות וממצאים עיקריים בסביבת מתקני ההפקה, נכון למועד ביצוע הסקר	פעולות עיקריות מתקנות שבוצעו או מתוכננות לביצוע, נכון למועד כתיבת דו"ח זה
	שוקק 1	צומת מיהול כלוריד	המתקן פועל בצורה תקינה - איכות המים המסופקים מהמתקן הינה בהתאם לתקנות	ללא פעולות מתקנות
	נחל אורן 5	מתקן חיתוי UV	המתקן אינו פעל עקב התקנת מערכת CQM.	נדרש לקבל אישור פירוק מתקן UV ממשה"ב
	מגידו	מתקני נידוף THM	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יסודרו בתוכנית עבודה 2025
	זברת	מתקני נידוף THM	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יסודרו בתוכנית עבודה 2025
	תל עדשים 1, 3, 5	צומת מיהול כלוריד	הקידוחים מושבתים מספר שנים, ולכן מתקני הטיפול אינם פעילים	
	רמת יוחנן	מתקני נידוף THM	עדכון תוכנית הדיגום	תוכנית דיגום 2025 עודכנה
	שפרעם	מתקני נידוף THM	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יסודרו בתוכנית עבודה 2025
	עוספיה	מתקני נידוף THM	ליקויים מינוריים במתקן ההפקה	הליקויים יסודרו בתוכנית עבודה 2025
	רכסים	מתקני נידוף THM	המתקן פועל בצורה תקינה - איכות המים המסופקים מהמתקן הינה בהתאם לתקנות	ללא פעולות מתקנות

שם הסקר	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
המוביל הארצי	מתקן סינון אתר אשכול-מתקן סינון גרנולרי	המתקן פועל בצורה תקינה - איכות המים המסופקים מהמתקן הינה בהתאם לתקנות	ללא פעולות מתקנות

חטיבת הנדסה

מרחב	שם הסקר	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	נחושה 1א'	מתקן להרחקת מימן גופרי	המתקן פועל בצורה תקינה- איכות המים המסופקים מהמתקן הינה בהתאם לתקנות	ללא פעולות מתקנות
	נווה זוהר	מתקן התפלה	ערכי ייצוב LSI ו CCPP מוחרגים	הערכים מאושרים ע"י משרד הבריאות בהיתר מיוחד לתקופה מוגבלת
	עידן	מתקן התפלה	המתקן פועל בצורה תקינה- איכות המים המסופקים מהמתקן הינה בהתאם לתקנות	ללא פעולות מתקנות
	חצבה	מתקן התפלה	המתקן פועל בצורה תקינה- איכות המים המסופקים מהמתקן הינה בהתאם לתקנות	ללא פעולות מתקנות
	בי"ס שדה חצבה	מתקן התפלה	המתקן פועל בצורה תקינה- איכות המים המסופקים מהמתקן הינה בהתאם לתקנות	ללא פעולות מתקנות
	עין יהב	מתקן התפלה	המתקן פועל בצורה תקינה- איכות המים המסופקים מהמתקן הינה בהתאם לתקנות	ללא פעולות מתקנות
	ספיר	מתקן התפלה	המתקן פועל בצורה תקינה- איכות המים המסופקים מהמתקן הינה בהתאם לתקנות	ספיקת המתקן הוגדלה בחודש אוגוסט מ 18 מק"ש ל 24 מק"ש.
	צופר	מתקן התפלה	המתקן פועל בצורה תקינה- איכות המים המסופקים מהמתקן הינה בהתאם לתקנות	ללא פעולות מתקנות
	צוקים	מתקן התפלה	המתקן פועל בצורה תקינה- איכות המים המסופקים מהמתקן הינה בהתאם לתקנות, פרט לערכי ייצוב נמוכים בשל העדר מיהול	מתוכננת הגדלת עמודת הקשיה במתקן בשנת - 2025

חטיבת הנדסה

מרחב	שם הסקר	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
	פארן	מתקן התפלה	המתקן פועל בצורה תקינה- איכות המים המסופקים מהמתקן הינה בהתאם לתקנות	ללא פעולות מתקנות
	יהל	מתקן התפלה	המתקן פועל בצורה תקינה- איכות המים המסופקים מהמתקן הינה בהתאם לתקנות	ללא פעולות מתקנות
	גרופית	מתקן התפלה	המתקן פועל בצורה תקינה- איכות המים המסופקים מהמתקן הינה בהתאם לתקנות, פרט לערכי ייצוב נמוכים בשל העדר מיהול	מתוכננת הגדלת מתקן ההתפלה בשנת 2026 ובמסגרת ההגדלה נושא הייצוב יטופל.
	לוטן	מתקן התפלה	המתקן פועל בצורה תקינה- איכות המים המסופקים מהמתקן הינה בהתאם לתקנות, פרט לערכי ייצוב נמוכים בתחילת שנה בשל העדר מיהול	בשנת 2023 בוצעה הגדלת עמודת הקשיה
	קטורה	מתקן התפלה	המתקן פועל בצורה תקינה- איכות המים המסופקים מהמתקן הינה בהתאם לתקנות, פרט לערכי ייצוב נמוכים בשל העדר מיהול	מתוכננת הגדלת מתקן ההתפלה בשנת 2025 ובמסגרת ההגדלה נושא הייצוב יטופל.
	סבחה	התפלה	המתקן פועל בצורה תקינה- איכות המים המסופקים מהמתקן הינה בהתאם לתקנות, פרט לערכי ייצוב שהיו לעיתים נמוכים (CCPP מתחת ל-1) בכדי להימנע מגלי עכירות באספקת המים ישירות מהסבחה לעיר אילת	העלאת מינון הפחמן הדו חמצני תוך מעקב אחר רמת העכירות
	שזפון	התפלה	איכות המים המסופקים מהמתקן היתה תקינה	ללא פעולות מתקנות
	ציון כהן	התפלה	המתקן פועל בצורה תקינה – איכות המים המסופקים מהמתקן הינה בהתאם לתקנות בכפוף לאישור החרגה עקב היעדר מתקן הקשיה	בשנת 2026 מתוכנן להתחיל בהקמת מתקן הקשיה
	ארז 1	צומת מיהול	המתקן פועל בצורה תקינה- איכות המים המסופקים מהמתקן הינה בהתאם לתקנות	ללא פעולות מתקנות

חטיבת הנדסה

נספח 5 ג: ממצאים עיקריים של סקרים תברואיים מניעתיים שביצעה מקורות במתקני אספקת מים ופעולות מתקנות שבוצעו בעקבות הממצאים בשנת 2024

מרחב	שם הסקר	מתקנים שנסקרו	המלצות וממצאים עיקריים בסביבת מתקני ההפקה, נכון למועד ביצוע הסקר	פעולות עיקריות מתקנות שבוצעו או מתוכננות לביצוע, נכון למועד כתיבת דו"ח זה
צפון	בית שאן	קו מי שתייה לכפר רופין	בתוואי הקו לכפר רופין קיימת השקיה בקולחים.	הנושא במעקב
		חיבורי צרכן	קיימים 5 חיבורי צרכן עם צריכה לא רציפה.	נבדקת אפשרות לניתוק או התקנת מז"ח
		בר' שדה נחום -48	ליקויים מינוריים בבריכה – ברז דיגום בכניסה לבריכה לא תקין.	הליקויים יסודרו בתוכנית עבודה 2025
		בר' עין הנצי"ב -150	ליקויים מינוריים בבריכה – חסר ברז דיגום בכניסה לבריכה.	הליקויים יסודרו בתוכנית עבודה 2025
		בר' רוויה +83	ליקויים מינוריים בבריכה – חסרה קלאפה במוצא הניקוז בבריכה.	הליקויים יסודרו בתוכנית עבודה 2025
	יזרעאל 4 (ואדי ערה)	קו מחליף מושריפה וקו למי עמי 1	הקווים עוברים מתחת לבתים, מומלץ לקדם תוכנית להעתיקם ולהחליפם בקווים בתוואי חלופי.	הנושא במעקב
		בריכת אום אל פחם	ליקויים מינוריים בחצר הבריכה – מעט חורים בגדר	הליקויים יסודרו בתוכנית עבודה 2025
			אין חשמל ואין טופס 4 ואישורים לבריכה	בעיצומה של תכנית כללית בה הבריכה מיועדת להגדלה והסדרה.