אדמה
אדמה אפיון ושיקום אתרים בע"מ

החברה לשירותי איכות סביבה בע"מ

דו"ח סקר היסטורי "רצועת הנופש מזרח, רמת השרון"

דצמבר 2016 (עדכון – מרץ 2017)

מחבר הדו"ח	חתימה	תאריך
בועז פרידמן		09.03.17
מאשר הדו"ח	**חתימה**	**תאריך**
אורי אמית		09.03.17

אדמה
אדמה אפיון ושיקום אתרים בע"מ

תוכן העניינים

דו"ח סקר היסטורי רצועת הנופש, רמת השרון 3

<u>שרטוטים</u>:

שרטוט 1. מיקום האתר ושימושי הקרקע בסביבתו 21

שרטוט 2. שימושי קרקע באתר 22

שרטוט 3. מפת מפלסי מי תהום סתיו 2012 23

שרטוט 4. מיקום קידוחי מי תהום בסביבת האתר 24

שרטוט 5. תצלומי אוויר – 1960 - 2001 25

שרטוט 6. תצלום אוויר – 2016 26

שרטוט 7. מפת מפתח 27

שרטוט 8. מיקום קידוחי גז קרקע וגז קרקע מוצעים - מזרח האתר 28

שרטוט 9. מיקום קידוחי גז קרקע וגז קרקע מוצעים - צפון האתר 29

שרטוט 10. מיקום קידוחי גז קרקע וגז קרקע מוצעים - מרכז האתר 30

שרטוט 11. מיקום קידוחי גז קרקע וגז קרקע מוצעים - דרום האתר 31

שרטוט 12. מיקום קידוחי גז קרקע וגז קרקע מוצעים - מערב האתר 32

נספחים:

נספח מספר 1 – נתוני רשות המים

נספח מספר 2 – רשימת תרכובות אורגניות נדיפות – סקר גז קרקע פסיבי

נספח מספר 3 – נ.צ קידוחים מוצעים

נספח מספר 4 – דו"חות בדיקות אטימות – תש"ן

נספח מספר 5 – התייחסות המשרד להגנת הסביבה – סקר היסטורי רצועת הנופש

נספח מספר 6 – דו"חות סקר גז קרקע, קרקע וניטור מי תהום – תחנת דלק רמת השרון

דו"ח סקר היסטורי – רצועת הנופש, רמת השרון

1. רקע

הדו"ח שלהלן מציג את ממצאי הסקר ההיסטורי שנערך באתר "רצועת הנופש מזרח" (להלן "האתר") הממוקם ברמת השרון בגבולות להלן: מצפון – כביש 5, ממערב – בית עלמין קרית שאול ודרך משה סנה, מדרום - שכונת המשתלה (תל אביב) וממזרח - כביש 4. מיקום האתר מוצג בשרטוט מספר 1.

הסקר נערך לבקשת החברה לשירותי איכות הסביבה בע"מ לקראת הקמת רובע מגורים, פארק ורצועת פנאי, נופש וספורט.

על פני רוב שטח האתר משתרעות חלקות חקלאיות. כמו כן, בשטח האתר מצויים מרכז הטניס - רמת השרון, מתקן חברת חשמל, חוות סוסים, מתקן טיפול בשפכים, תחנות דלק ובתי עסק נוספים.

הערה: דו"ח זה כולל עדכונים הנדרשים במכתב התייחסות המשרד להגנת הסביבה שהתקבל בתאריך 22.01.2017. העדכונים הוספו בדו"ח, ובגוף מכתב התייחסות המשרד להגנת הסביבה המובא בנספח 5.

מטרת העבודה

מטרת העבודה הינה הערכת המצאות זיהום קרקע בשטח האתר.

מקורות מידע

המידע המוצג בדו"ח הנוכחי מבוסס על המקורות הבאים:

דו"חות/סקרים שבוצעו בעבר:

"תכנית מספר 553-0116335 רש/1084 רצועת הנופש מזרח – אזור א' חוות דעת סביבתית" - לשם שפר, יולי 2012 (עדכון דצמבר 2015)

"סקר גז קרקע פאסיבי, שיטת Beacon תחנת דלק רמת השרון" - לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, אוגוסט 2008

דו"חות סקרי קרקע תחנת דלק רמת השרון - לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, משנים 2008, 2009 ו-2011.

"דו"ח ניטור בארות 13.4.16, דלק רמת השרון" - לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, 9.6.2016

מידע מהגופים הבאים:

- רשות המים.
- חברת החשמל.
- המשרד להגנת הסביבה.
- חוות טוקסנה
- מרכז הטניס – רמת השרון.

- מט"ש שרונים.
- עסקי מכונאות רכב (צמיגי בני, חשמלאות רכב, צבעות רכב מלכה ומוסך הכפר הירוק)
- חברת "דלק"
- וקסמן גוברין - אדריכלים.
- חברת לשם שפר
- חברת תש"ן
- חברת קצא"א (באמצעות ד"ר אריה פיסטינר)

הערה:

בקשות מידע הוגשו לגופים הבאים, אך במועד השלמת הכנת הדו"ח טרם התקבלה תגובתם או שאין בידיהם מידע:

- חופש המידע של המשרד להגנת הסביבה
- הרשות לאיכות הסביבה עיריית תל אביב
- המשרד להגנת הסביבה – מחוז תל אביב
- עיריית רמת השרון
- מחלקת רישוי עסקים עיריית רמת השרון
- משרד הבריאות
- איגודן.

מפות:

- מפת מדידה של האתר
- מפה גיאולוגית – המכון הגיאולוגי לישראל

צילומים:

תצלומי אוויר משנת 1960 עד שנת 2016.

אתרים ברשת האינטרנט:

- אתר המכון הגיאולוגי – www.gsi.gov.il
- עמוד ענן - www.amudanan.co.il
- אתר המפות הממשלתי – www.govmap.gov.il
- גוגל מפות - www.google.co.il/maps

- אתר עיריית רמת השרון – www.ramat-hasharon.muni.il
- אתר משרד הפנים - www.moin.gov.il

ראיון וסיור באתר:

- סיור וראיון שנערכו בחוות הסוסים טוקסנה בתאריך 03.11.2016 עם מר בני יפתח, בונה החווה.
- ראיון שנערך בתאגיד המים שרונים בתאריך 03.11.16 עם הגב' אילנה ניצן, מנהלת התאגיד וד"ר אריה אביר, יועץ התאגיד
- ראיון וסיור במט"ש שרונים בתאריך 03.11.16 עם מר רובי ונונו, מנהל המט"ש
- ראיון שנערך בחברת החשמל, חיפה בתאריך 14.11.16 עם מר ירון חנין, עובד במנהל נכסים ומר שגיא שאול ממחלקת מניעת מפגעים ורישוי סביבתי
- סיור וראיון שנערכו במרכז הטניס – רמת השרון בתאריך 17.11.16 עם מר אייל תעוז, מנהל מרכז הטניס
- סיור וראיון שנערכו ב"צמיגי בני" – בתאריך 26.2.17 עם אודי, עובד בעסק
- סיור וראיון שנערכו ב"צבעות רכב מלכה" – בתאריך 26.2.17 עם רפי מלכה, בעל העסק
- סיור וראיון שנערכו ב"מוסך הכפר הירוק" – בתאריך 26.2.17 עם נעמן יעקב, בעל העסק
- סיור שנערך באתר בתאריך 26.2.17

2. <u>הגבלות הסקר ההיסטורי</u>

דו"ח זה מתבסס על נתונים שנאספו מהמקורות ומהגורמים שצוינו לעיל במהלך תקופת הכנתו (חודשים אוקטובר עד נובמבר 2016).

ייתכן שדליפות לא מדווחות, או פעילויות אחרות אשר פגמו במצבו הסביבתי של האתר התרחשו ולא דווחו או זוהו במהלך פרק הזמן בו נערך הדו"ח.

הדו"ח הוכן בהתאם לשיטות הסביבתיות המקובלות וטומן בחובו את כל המגבלות הגלומות בשיטות אלה. המחברים אינם מעניקים כל אחריות או ערבות נוספת מעבר לאמור במשפט הקודם, במובלע או במפורש, בכל הנוגע לשירותים המקצועיים אשר סופקו תחת תנאי החוזה ואשר כלולים בדו"ח זה.

השירותים אשר בוצעו ותוארו בדו"ח הנוכחי התבססו בחלקם על תצפיות חזותיות על האתר והנמצא בו. לא ניתן להחיל את חוות דעתנו על אותם חלקים באתר שלא נמצאו זמינים לתצפית ישירה, או על תת-הקרקע.

דו"ח זה הוכן עבור החברה לשירותי איכות סביבה בע"מ לקראת הקמת רובע מגורים, פארק ורצועת פנאי, נופש וספורט. כל אדם אחר או ישות אחרת אינם מורשים להסתמך על המידע והמסקנות המופיעות בדו"ח זה ללא אישור בכתב של החברה לשירותי איכות סביבה בע"מ.

3. מידע כללי ותיאור האתר וסביבתו

האתר ממוקם בשטח רמת השרון (בגבולו הדרומי – תל אביב). מיקום האתר מוצג בשרטוט מספר 1. בקרבת האתר בית קברות ושטחים חקלאיים (ממזרח) בית קברות, עסקים קטנים והכפר הירוק (ממערב) כביש 5 ושכונות מגורים (מצפון) ושכונות מגורים (מדרום). בתחום האתר ומחוצה לו עוברת צנרת דלק של חברת קצא"א וחברת תש"ן. בשטח האתר מצויים שטחים חקלאיים, מרכז הטניס - רמת השרון, מתקן חברת חשמל, חוות סוסים, מתקן טיפול בשפכים, תחנת דלק, מכונאות רכב ומשתלה.

האתר, המשתרע על שטח של כ-1,614 דונם ורומו הטופוגרפי נע בין כ- 20.0 לכ- 70.0 מ'. השיפוע הטופוגרפי הכללי הינו לכיוון דרום מזרח ואגן הניקוז הוא ירקון.

היסטוריה

בכל בשטח האתר התקיימה בעבר פעילות חקלאית. נכון למועד כתיבת דו"ח זה, בכ-75% משטח האתר השימוש העיקרי הינו עדיין חקלאי (שדות, מטעים). בשרטוטים 5 ו-6 ניתן לראות צילומי אוויר בין השנים 1960 ועד שנת 2016.

בחלקו המזרחי של האתר, התקיימה פעילות חקלאית (ראו צילום אוויר משנת 1960). מתחילת שנות השבעים הוקמו בריכות חמצון באזור זה ובמחצית הראשונה של שנות התשעים הוקם מט"ש שרונים, הקיים נכון למועד כתיבת דו"ח זה.

במרכז האתר התקיימה בעבר ומתקיימת נכון למועד כתיבת דו"ח זה פעילות חקלאית (ראו צילומי האוויר משנים 1960 – 2016).

במערב האתר החלה פעילות שאינה חקלאית במחצית שנות השבעים עת הוקמו מבנים ראשונים במתקן חברת החשמל (ראו צילום אוויר משנת 1975), ולאחריהם מרכז הטניס בשנת 1976 (ראו צילום אוויר משנת 1989). כמו כן, ניתן לראות את מבנה תחנת הדלק בצילום האוויר משנת 1975.

במחצית השנייה של שנות השמונים החלה פעילות חוות סוסים וזו המשיכה עד לתחילת שנות האלפיים (החווה נשרפה). לאחר מכן, פעלו במקום מספר עסקים קטנים (חוות סוסים נוספת, פארק אטרקציות ומסעדה). בשנת 2009 נבנתה חוות סוסים (רכיבה טיפולית, תחרויות רכיבה, פינת חי) הפועלת מאז ועד למועד כתיבת דו"ח זה.

בשטח האתר עוברים קווי דלק תת קרקעיים של חברת קצא"א (קו "18) וחברת תש"ן (קו "10 וקו "6). מיקום קווי הדלק מוצג בשרטוט מספר 7.

שינויים שנעשו באתר משנת 1960 ועד לשנת 2016 מופיעים בצילומי אוויר המוצגים בשרטוטים 5 ו-6.

מיקום ושטח האתר

נ.צ מרכזי של האתר: 185200/670400.

האתר משתרע על שטח של כ –1,614 דונם.

טופוגרפיה וניקוז

רומו של האתר נע בין כ- 20.0 מ' (דרום מזרח האתר) לבין כ- 70.0 מ' (צפון מערב האתר) מעל פני הים. נחל פרדסים ונחל הדרים הינם הנחלים המרכזיים אליהם מתנקז הנגר העילי. נחלים אלו נשפכים לירקון (ראו שפך נחל הדרים לנחל ירקון בשרטוט מספר 1). השיפוע הטופוגרפי הכללי הינו לכיוון דרום מזרח ואגן הניקוז הוא ירקון.

ביוב

בתחילת שנות ה-70 הוקם הביוב המרכזי של רמת השרון ובריכות החמצון. במחצית הראשונה של שנות ה-90 הוקם מט"ש שרונים על השטח בו פעלו בריכות החמצון. עד שנת הקמת הביוב המרכזי (תחילת שנות ה-70) בשטח האתר היו שטחים חקלאיים בלבד. מאז שהוקמו, מרכז הטניס וחוות הסוסים מחוברים למערכת הולכת הביוב של רמת השרון. מתקן חברת החשמל מחובר למערכת הביוב של תל אביב. לא ידוע על המצאות בורות ספיגה באתר.

4. גיאולוגיה

על פי המפה הגיאולוגית, הקרקע באתר ומצפון לו הינה חול אדום וטיט השייכת לחבורת כורכר מתקופת הפלייסטוקן. סביבת האתר ממערב ומדרום מאופיינת במסלע רצנטי מהקוורטר המורכב מאבן חול גירית. מערבית לאתר ולדרומו, לאורך נחל ירקון, הושקע אלוביום (סחף).

ע"פ חתכי קידוחים שהתקבלו מרשות המים, באזור הדרום מזרחי של האתר הקרקע עד לעומק של כ-6 מ' הינה חול חרסיתי ומעומק זה ועד לעומק של 21 מ' - חול.

באזור הצפון מערבי של האתר, הקרקע עד לעומק של כ-3 מ' הינה חמרה ומעומק זה ועד לעומק של 82 מ' - חול עם שכבות מתחלפות של כורכר.

5. הידרוגיאולוגיה

רגישות הידרולוגית:

על פי מפת הרגישות ההידרולוגית לזיהום מדלקים של רשות המים, האתר מצוי בתחום אקוויפר מסוג ב' המוגדר כאקוויפר ראשי בו הנזק ניתן לתיקון או אקוויפר משני בו הנזק אינו ניתן לתיקון.

רום מי התהום:

ברדיוס של כ-1 ק"מ מהאתר קיימים 21 קידוחים למי התהום ומיקומם מוצג בשרטוט 4. על פי מפלסי קידוחי מי תהום הקרובים ביותר לאתר שהתקבלו מרשות המים ועל פי מפת מפלסי מי תהום המוצגת בשרטוט מספר 3, מפלס מי התהום באתר נע בין 3 מ' ל-6 מ' מעל פני הים. מכאן שעובי התווך הבלתי רווי נע בין כ-15 מ' בדרום מזרח האתר לכ- 65 מ' בצפון מערב האתר.

כיוון זרימת מי התהום:

על פי מפת מפלסי מי תהום של רשות המים – סתיו 2009, כיוון זרימת מי התהום הינו ממזרח למערב.

מפת מפלסי מי התהום מוצגת בשרטוט מספר 3.

איכות מי התהום:

על פי נתוני רשות המים מהשנים 2001 – 2015, נערכו בדיקות מי תהום לעשרות מרכיבים בקידוחי הניטור בסביבת האתר. מיקום הקידוחים מוצג בשרטוט מספר 4.

נתוני רשות המים הכוללים תוצאות בדיקות מי התהום מובאים בנספח מספר 1.

להלן טבלה מסכמת בה מוצגים המרכיבים החורגים והקידוחים בהם אותרו (V=חריגה שאותרה):

שם קידוח / מרכיב	נד עתידים 3	נד עתידים 2	נד עתידים 1	יו הירקון יכין 3/34	פ סולימה יכין חקל	פ תא עיר צהלה	פ תא עיר צפון 2	פ תא עיר צפון 5	פ תא עיר צפון 3	מח-S9
As					V	V	V	V	V	
atrazine									V	
Ba				V						
benzene	V	V	V							
Cl				V				V		
CR									V	
Cu				V	V		V	V	V	V
ethylbenzene										
ethylene di bromide										
Mn		V								V
MTBE	V	V	V							
Ni										V
NO3									V	
OG										
Pb										V
Se										V
Simazine							V		V	
trichloroethylene										V
Toluene			V							
Xylene			V							

שם קידוח / מרכיב	פ תא עיר צפון 6א	פ תא עיר צפון 6	פ רמת השרון ה	פ רמת השרון ו	נד דלק רמת השרון 3	נד דלק רמת השרון 2	נד דלק רמת השרון 1	מח-S2	פ הכפר הירוק ה	פ רמת השרון ד'
As	V	V	V	V				V		
atrazine	V									
Ba										
benzene					V	V	V			
Cl										
CR										
Cu	V	V	V					V		
ethylbenzene							V			
ethylene di bromide			V						V	V
Mn								V		
MTBE					V	V	V			
Ni										
NO3				V					V	V
OG		V								
Pb									V	
Se									V	
Simazine										
trichloroethylene	V									
Toluene							V			
Xylene							V		V	

MTBE ו-BTEX אותרו בקידוחים נד עתידים 1, 2 ו-3 ונד דלק רמת השרון 1, 2 ו-3. קידוחים אלו הותקנו בתחנות דלק. בקידוחים אחרים אותרו מתכות, חומרי הדברה וממסים.

6. ***שימושי קרקע בסביבת האתר ובאתר - כללי***

6.1 שימושי קרקע הסמוכים לאתר

להלן שימושי הקרקע בסביבת האתר (שימושי הקרקע מוצגים בשרטוט מספר 1):

ממערב: הכפר הירוק (חינוך, חקלאות ועסקים קטנים), תחנת דלק, בית קברות, הוסטל ומשתלה.

מצפון: כביש 5, שכונות מגורים רמת השרון, מצפון מזרח לאתר נמצא אתר תע"ש רמת השרון.

מדרום: שכונות מגורים – תל אביב, בית ספר ופארק.

ממזרח: שטחים חקלאיים ובית קברות.

6.2 שימושי קרקע באתר - כללי

שימוש הקרקע העיקרי בשטח האתר (כ-75% משטח האתר) הינו חקלאי (שדות, מטעים). כמו כן, באתר קיימים השימושים הבאים:

קווי דלק קצא"א ותש"ן

לאורך שטח האתר, ממזרח למערב, עוברת רצועת קווי דלק תת קרקעית של חברת קצא"א (קו "18) וחברת תש"ן (קו "10 וקו "6). תוואי הצנרת התת קרקעית מוצג בשרטוטים 7 עד 12.

ע"פ מידע שהתקבל מחברת תש"ן, אורך קווי הדלק בשטח האתר הינו כ-2.6 ק"מ. בקו ה-"10 זורמים כל המוצרים (בנזין, סולר ודלק סילוני) ובקו ה"6 זורמים כל המוצרים למעט בנזין. קו ה-"10 הונח בשנת 1965 וקו ה-"6 בשנת 1980. המרחק בין הקווים הינו כ-3 מ'. מחברת תש"ן נמסר כי לא ידוע על אירועים חריגים בתחום איכות הסביבה בקווים העוברים באתר. דו"חות בדיקות אטימות מחודשים מאי ויוני 2016 מובאים בנספח מספר 4.

ע"פ מידע שהתקבל על ידי ניר סביון, סמנכ"ל הנדסה בחברת קצא"א (באמצעות אריה פיסטינר), לא התרחשו דליפות דלק באזור זה.

בתכנית החקירה המובאת בהמשך דו"ח זה, מוצעת חקירה לכול אורך הצנרות התת קרקעיות.

במזרח האתר קיים שטח מגודר ובו מכל דלק עילי הניצב במאצרת מתכת ומגופים. לא נצפו כתמים באזור זה. בתצלום האוויר משנת 1989 לא נראה הנ"ל ובתצלום האוויר משנת 2001 נראה כי הנ"ל כבר קיים בשטח. ביום הסיור באתר, התקבל דיווח מעובד שנכח בשטח כי התשתיות בשטח זה שייכות לחברת תש"ן. בפנייה לחברת תש"ן לקבלת מידע עבור אזור זה התקבלה התייחסות כי לא ידוע על מכל דלק באזור זה.

מיקום הצנרות מוצג בשרטוטים 7 עד 12. מיקום מכל הדלק מוצג בשרטוט מספר 11.

מט"ש (מתקן טיפול שפכים) שרונים

המט"ש הוקם בתחילת שנות התשעים ונמצא בחלקו המזרחי של האתר. מיקום המט"ש מוצג בשרטוטים מספר 1 ו-2.

הפעילות בהווה – טיפול בשפכי הביוב של רמת השרון (סניטריים), שפכי מאפיית ברמן, שפכי הכפר הירוק (רפתות) ושפכי תע"ש רמת השרון (לאחר טיפול של תע"ש).

על פי דיווחם של הגב' אילנה ניצן ודר' אריה אביר (מנהלת תאגיד שרונים ויועץ התאגיד), למעלה מ-90% מהשפכים המגיעים למט"ש הינם שפכים סניטריים של רמת השרון. השפכים שאינם סניטריים (מאפיית ברמן, הכפר הירוק ותע"ש) נבדקים בהתאם לתקנות שפכי תעשייה ומטופלים בהתאם.

התהליכים באתר מבוצעים באגנים סגורים בתהליך בוצה משופעלת. השפכים מטופלים לאיכות שלישונית (השקייה/חקלאות). השפכים המטופלים מוזרמים למאגר קולחין ומועברים לחקלאות בהתאם לצורך. הבוצה מפונה למכולות ומפונה לאתר ייעודי.

הפעילות בעבר - מראשית שנות השבעים (הקמת הביוב המרכזי) ועד להקמת המט"ש (ראשית שנות התשעים) פעלו בשטח בו נמצא המט"ש בריכות חמצון. טרם הקמת בריכות החמצון היו בשטח שדות ופרדסים.

תשתיות תת קרקעיות – לא ידוע על תשתיות תת קרקעיות בשטח המט"ש.

חומרים עיקריים בשימוש – במט"ש נעשה שימוש בהיפוכלוריט (קטילת חיידקים לשם הפיכת השפכים למי קולחין הראויים להשקיה חקלאית). במט"ש 2 "קוביות" היפוכלוריט (כ-1,200 ל') אשר ממולאות בהתאם לצורך (צריכה שנתית של כ-24,000 ל'). כמו כן, במט"ש נמצא גנרטור לחירום עם מכל סולר עילי במאצרה.

תקלות/אירועים חריגים – לא התקבל מידע על תקלות/אירועים חריגים בשטח המט"ש.

אזורים חשודים בזיהום – אזור קוביות ההיפוכלוריט, אזור הגנרטור ומכל הסולר.

הערה: שטח המט"ש נמצא מחוץ לגבולות האתר, ראו הערה מס' 7 במכתב התייחסות המשרד להגנת הסביבה המובא בנספח מס' 5. <u>המט"ש אינו נכלל בתכנית הקידוחים המוצעת בדו"ח זה.</u>

<u>מרכז הטניס - רמת השרון</u>

מרכז הטניס הוקם במחצית שנות השבעים ונמצא בחלקו הצפון מערבי של האתר. מיקום מרכז הטניס מוצג בשרטוט מספר 2.

הפעילות בהווה – פעילות טניס (בית ספר לטניס, תחרויות טניס וכד'), חדר כושר, מסעדה, חנות ספורט.

הפעילות בעבר – פעילות דומה לזו המתקיימת בהווה. בעבר שימש בניין חדר הכושר למגורי ספורטאים.

תשתיות תת קרקעיות – לא ידוע על תשתיות תת קרקעיות בשטח מרכז הטניס.

חומרים עיקריים בשימוש – לא ידוע על שימוש בחומרים מסוכנים בשטח מרכז הטניס

תקלות/אירועים חריגים – לא התקבל מידע על תקלות/אירועים חריגים בשטח מרכז הטניס.

אזורים חשודים בזיהום – לא אותרו מוקדים חשודים בזיהום בשטח מרכז הטניס.

הערה: <u>מרכז הטניס אינו מיועד לפינוי במסגרת הפרויקט.</u>

<u>חוות סוסים (טוקסנה)</u>

חוות הסוסים במתכונתה הנוכחית הוקמה בשנת 2009 ונמצאת בחלקו הצפון מערבי של האתר. מיקום חוות הסוסים מוצג בשרטוט מספר 2.

הפעילות בהווה – רכיבה טיפולית, תחרויות רכיבה, פינת חי. סמוך לחווה קיים מבנה המשמש למגורים.

הפעילות בעבר – במחצית השנייה של שנות השמונים החלה פעילות חוות סוסים (לא זו הפועלת בהווה) אשר המשיכה עד לתחילת שנות האלפיים (החווה נשרפה). לאחר מכן, פעלו במקום מספר עסקים קטנים (חוות סוסים נוספת, פארק אטרקציות עם בעלי חיים ומסעדה).

על פי מידע שהתקבל ממר בני יפתח, בונה החווה הקיימת בהווה, בשטח חוות הסוסים וסמוך לה, סולקה בעבר באופן לא חוקי פסולת שיועדה לרמת חובב על ידי גורם לא ידוע (ראו מיקום האזור החשוד בפינוי פסולת בשרטוט מספר 7). בעת בניית החווה פינה בני יפתח חלק מהפסולת לרמת חובב ועל חלקה נבנתה

החווה. בנוסף, על פי דיווחו, סמוך לחווה ממערב, פעלה תחנת דלק פירטית בין השנים 2007 – 2009 (ראו מיקום תחנת דלק פירטית בשרטוט מספר 7). משנת 2008 ועד תחילת שנת 2016 חנו באותו אזור כלים כבדים (שופל, באגר, מכבש, 6 משאיות ומחפרון) אשר טופלו במקום ותודלקו משני מכלי סולר עיליים שניצבו בשטח (פעילות זו נעשתה גם בשטח בו קיימת חוות הסוסים בהווה עד שנת 2009).

תשתיות תת קרקעיות – לא ידוע על תשתיות תת קרקעיות בשטח חוות הסוסים.

חומרים עיקריים בשימוש – על פי דיווחו של מר בני יפתח, בעבר התבצע שימוש בסולר בשטח הסמוך לחווה (תדלוק כלים כבדים) כמו גם, נשפכה קרקע מזוהמת ממקור לא ידוע בשטח החווה הקיימת בהווה ובשטח הסמוך לה ממערב.

תקלות/אירועים חריגים – על פי דיווחו של מר בני יפתח משאית דלק התהפכה בשטח הסמוך לחוות הסוסים ממערב (אזור תחנת התדלוק הפירטית) ואירע שפך דלק לקרקע (כמות הדלק שנשפכה אינה ידועה) מיקום אזור שפך הדלק מוצג בשרטוט מספר 7.

אזורים חשודים בזיהום – כל שטח חוות הסוסים והשטח הסמוך לה ממערב חשוד בנוכחות קרקע מזוהמת (קרקע ממקור לא ידוע שנשפכה בשטח). כמו כן, בשטח הסמוך לחווה ממערב קיים חשד לזיהום מסולר (תחנת תדלוק פירטית).

<u>הערה:</u> על פי דיווחו של מר בני יפתח, מערבית לכביש הסמוך לחווה (דרך הטניס), פסולת, שמקורה אינו ידוע, מפונה תדיר באופן אשר ככל הנראה אינו מוסדר. אזור זה תחום בסוללת קרקע בגובה של כ-4 מטרים, כאשר סמוך לכביש קיים שער מתכת סגור. בעת סיור שנערך באזור זה בתאריך 03.11.2016 נצפתה משאית הנושאת עגלה מכוסה בברזנט, נכנסת לתוך דרך השער שנסגר מיד לאחר כניסתה. מיקום אזור פינוי הפסולת מוצג בשרטוט מספר 2.

עוד דיווח כי מכלי דלק הוטמנו בחניית העפר הסמוכה לתחנת הדלק בצפון מערב האתר (סמוך לכביש 482). מיקום האזור החשוד בהטמנת מכלים מוצג בשרטוט מספר 7.

<u>מתקן חברת חשמל</u>

מתקן חברת החשמל הוקם במחצית שנות השבעים ונמצא בחלקו הדרום מערבי של האתר. מיקום המתקן מוצג בשרטוט מספר 2.

הפעילות בהווה – מרכז פיקוח עומס (ארצי) ותחמ"ש (תחנת משנה) – תחנה להפחתת מתח חשמלי מקווי מתח גבוה, ארכיון, אנטנה וחדר אוכל.

הפעילות בעבר – פעילות דומה לזו המתקיימת בהווה. התחמ"ש הוקם במחצית שנות ה-90.

תשתיות תת קרקעיות – קיימים שני מכלי סולר בתוך מבנה תת קרקעי (מרכז הפיקוח), עמדת הפריקה נמצאת סמוך למבנה.

חומרים עיקריים בשימוש – סולר לשימוש גנרטור בחירום. שמן מינרלי בתוך השנאים (במעגל סגור) הנמצאים בתחמ"ש מעל רצפת בטון.

תקלות/אירועים חריגים – לא התקבל מידע על תקלות/אירועים חריגים בשטח מתקן חברת החשמל.

אזורים חשודים בזיהום – אזור התחמ"ש, אזור פריקת הסולר למכלים של הגנרטור.

הערה: עקב אי מתן אישור כניסה למתקן חברת החשמל, בוצע ראיון בלבד עם נציגי חברת החשמל ולא בוצע סיור בשטח המתקן בפועל. מתקן חברת החשמל אינו מיועד לפינוי במסגרת הפרויקט.

תחנת "דלק רמת השרון" (חברת דלק)

תחנת הדלק נמצאת בחלקו הצפון מערבי של האתר. מיקום תחנת הדלק מוצג בשרטוט מספר 2.

הפעילות בהווה – תדלוק, חנות נוחות.

הפעילות בעבר – פעילות דומה לזו המתקיימת בהווה.

תשתיות תת קרקעיות – מכלים וצנרת דלק.

חומרים עיקריים בשימוש – סולר, בנזין

תקלות/אירועים חריגים – לא ידוע על תקלות/אירועים חריגים בשטח תחנת הדלק.

אזורים בהם אותר זיהום ע"פ דו"חות סקרי קרקע – לודן – חוות המכלים הדרומית, חוות המכלים המערבית ואזור אי התדלוק המערבי.

הערה: בתחנת הדלק בוצעו סקר גז קרקע וסקרי קרקע. כמו כן בתחנה הותקן קידוח לניטור מי התהום. בתחנה פועלת מערכת SVE לטיפול בקרקע ומבוצע ניטור מי תהום תקופתי. תחנת הדלק אינה מיועדת לפינוי במסגרת הפרויקט.

מכונאות רכב

אזור מכונאות הרכב נמצא בחלקו הצפון מערבי של האתר. באזור זה פועלים העסקים הבאים:

"מוסך הכפר הירוק", "צבעות רכב מלכה", חשמלאות רכב ו"צמיגי בני". מחוץ לעסקים הנ"ל קיים משטח חניית רכבים.

על פי דיווח רפי מלכה ("צבעות רכב מלכה") ונעמן יעקב ("מוסך הכפר הירוק"), העסקים הפועלים במקום הוקמו בשנות השישים. מיקום אזור זה מוצג בשרטוט מספר 2.

הפעילות בהווה –

"מוסך הכפר הירוק" – פחחות ומכונאות רכב (תיקונים, החלפות שמנים וכד')

"צבעות רכב מלכה" – צביעת רכבים (צבעים על בסיס טינר)

חשמלאות רכב - תיקון בעיות חשמליות ברכבים

"צמיגי בני" – פנצ'רייה - תיקון והחלפת צמיגים.

הפעילות בעבר – פעילות דומה לזו המתקיימת בהווה.

תשתיות תת קרקעיות – לא ידוע על תשתיות תת קרקעיות בשטח מכונאות הרכב (מכלים/צנרת/מפריד תת קרקעיים)

חומרים עיקריים בשימוש – שמנים, שימוש מועט בדלקים, צבע (על בסיס טינר).

תקלות/אירועים חריגים – לא ידוע על תקלות/אירועים חריגים בשטח מכונאות הרכב.

אזורים חשודים בזיהום – אזור הטיפול ברכבים.

הערה: לא נצפו תעלות ניקוז באזור זה כלל. סמוך ל"מוסך הכפר הירוק" ניצבת "קובייית" שמן שרוף במאצרת מתכת ולידה "קוביות" בהן נצפו חלקי חילוף. סמוך לנ"ל נצפו כתמים על האספלט.

על פי דיווחו של מר בני יפתח, סמוך לשטח חוות הסוסים ממזרח פעל אולם אירועים לתקופה קצרה (מספר שבועות) בתחילת שנות ה-90. נכון למועד כתיבת דו"ח זה, בשטח קיים מבנה נטוש ולא מתקיימת בו פעילות. שימושי הקרקע בכל שטח האתר מוצגים בשרטוט מספר 2.

7. ***תכסית***

רובו המוחלט של האתר אינו מחופה (שטחים חקלאיים או שטחים ללא שימוש מוגדר). שאר האתר (מתקן חברת החשמל, חוות הסוסים ואזור מכונאות הרכב) אינו מחופה או מחופה בטון או אספלט. פירוט התכסית בכל מוקד חשוד מפורטת בטבלה בעמוד הבא:

שימוש קרקע	מוקד	מיקום באתר (ומספר השרטוט הרלוונטי)	תכסית
מתקן חברת חשמל	מכל סולר (עמדת פריקת סולר)	מערב האתר (שרטוט מספר 12)	בטון
	תחמ"ש	מערב האתר (שרטוט מספר 12)	בטון
שטחים חקלאיים	מכל דלק עילי	דרום האתר (שרטוט מספר 11)	ללא חיפוי
	שטחים חקלאיים	בכל חלקי האתר (שרטוטים 8 עד 12)	ללא חיפוי
	קידוחי רקע	דרום ומרכז האתר (שרטוטים 10 ו-11)	ללא חיפוי
	צנרת דלק תת קרקעית	בכל חלקי האתר (שרטוטים 8 עד 12)	ללא חיפוי
	צפון מזרח האתר – חשד זיהום מתע"ש רמת השרון	מזרח וצפון האתר (שרטוטים 8 ו-9)	ללא חיפוי
חוות סוסים - טוקסנה	אזור חשוד בפינוי פסולת	מערב האתר (שרטוט מספר 12)	ללא חיפוי
	אזור חשוד בפינוי פסולת + תחנת תדלוק פירטית (בעבר)	מערב האתר (שרטוט מספר 12)	1. אורווה - בטון 2. כניסה/משרדים/פינת חי - מרצפות או דק עץ
אזור סמוך לחוות הסוסים ממערב	אזור חשוד בפינוי פסולת (בהווה)	מערב האתר (שרטוט מספר 12)	ללא חיפוי
אזור מכונאות רכב	מוסך/צביעת רכב/חשמלאות רכב/פנצ'רייה	מערב האתר (שרטוט מספר 12)	עסקי הרכב - בטון חניית רכבים - אספלט
אזור חשוד בקבורת מכלי דלק	אזור חשוד בקבורת מכלי דלק	מערב האתר (שרטוט מספר 12)	ללא חיפוי

8. ***תצלומי אוויר***

להלן טבלה ובה פירוט השינויים שחלו באתר על פי תצלומי אוויר משנים 1960 עד שנת 2016 (תצלומי האוויר מוצגים בשרטוטים 5 ו-6):

שנה	מט"ש	מרכז הטניס	חוות הסוסים	חברת החשמל	תחנת תדלוק ומכונאות רכב	סביבת האתר
1960	בכל שטח האתר נראים שטחים חקלאיים. מבנים בודדים נראים במערב האתר. באזור מתקן חברת החשמל (דרום מערב האתר) נראית אנטנה הקיימת גם נכון למועד כתיבת דו"ח זה					
1975	ניתן לראות במזרח האתר וסמוך לו מצפון, 3 בריכות חמצון	לא נראים שינויים משמעותיים	לא נראים שינויים משמעותיים	לא נראים שינויים משמעותיים	נוספו מבני תחנת הדלק ומכונאות הרכב	החלה בנייה בבית הקברות הסמוך למט"ש. התרחבות בניית שכונות המגורים מצפון ומדרום לאתר
1989	לא נראים שינויים משמעותיים	מרכז הטניס נבנה, ניתן לראות את מגרשי הטניס	נוספו מספר מבנים	לא נראים שינויים משמעותיים	לא נראים שינויים משמעותיים	המשך בנייה בבית הקברות הסמוך למטש, המשך התרחבות שכונות המגורים מצפון ומדרום
2001	ניתן לראות את מט"ש שרונים אשר החליף את בריכות החמצון.	לא נראים שינויים משמעותיים	לא נראים שינויים משמעותיים	לא נראים שינויים משמעותיים	נוסף מבנה התחמ"ש (מערב מתקן חברת החשמל)	בית הקברות הסמוך למט"ש התרחב. המשך התרחבות שכונות המגורים מצפון ומדרום
2016	לא נראים שינויים משמעותיים	לא נראים שינויים משמעותיים	הוסרו מבנים ונוספו אחרים	לא נראים שינויים משמעותיים	לא נראים שינויים משמעותיים	לא נראים שינויים משמעותיים

9. סיכום והמלצות

סיכום:

- האתר "רצועת הנופש מזרח" נמצא ברמת השרון בגבולות להלן:
  מצפון – כביש 5
  ממערב – בית עלמין קרית שאול ודרך משה סנה
  מדרום - שכונת המשתלה (תל אביב)
  ממזרח - כביש 4.
- שימושי הקרקע בשטח האתר הינם חקלאיים בעיקר. בנוסף קיימים השימושים הבאים: מרכז טניס, חוות סוסים, חברת חשמל, תחנת דלק ואזור מכונאות רכב.
- בסביבת האתר שימושי קרקע שונים, ביניהם: מגורים, בתי קברות, תחנת דלק ועסקים קטנים.
- המוקד העיקרי בעל פוטנציאל זיהום קרקע בשטח האתר הינו רצועת קווי הדלק העוברת לאורך כל שטח האתר (מזרח-מערב). בנוסף, בצפון מערב האתר פועלת תחנת דלק. כמו כן, על פי דיווחו של בונה חוות הסוסים, מר בני יפתח, בעבר פעלה תחנת תדלוק פירטית סמוך לחוות הסוסים ונשפכה קרקע מזוהמת בשטח חוות הסוסים וסמוך לה ממערב.
- בהמשך לדיווח בנושא ולתצפית במהלך סיור באתר, עולה חשד לקיומו של אתר פסולת הפועל, נכון למועד כתיבת דו"ח זה, סמוך לדרך הטניס.
  מפלס מי התהום באתר נע בין 3 מ' ל-6 מ' מעל פני הים. עובי התווך הבלתי רווי נע בין כ-15 מ' בדרום מזרח האתר לכ- 65 מ' בצפון מערב האתר.
- על פי קידוחי מי תהום שנעשו בסביבת האתר, חתך הקרקע הינו חול עם תכולת חרסית משתנה ולאחריה חול עם שכבות מתחלפות של כורכר.

אזורים החשודים בזיהום בשטח האתר:

האזורים החשודים בזיהום בשטח האתר הינם (ממזרח למערב):

- צפון מזרח האתר (האזור הקרוב ביותר לתע"ש רמת השרון)
- צנרת הדלק של חברת קצא"א וחברת תש"ן
- אזור מכל עילי ומגופים
- חוות הסוסים והשטח הסמוך לה ממערב (אזור שפיכת קרקע מזוהמת ותחנת תדלוק פירטית)
- אזור החשוד בפינוי פסולת (מערבית לדרך הטניס)
- אזור מכונאות רכב ואזור החשוד בקבורת מכלי סולר
- אזור פריקת סולר ואזור התחמ"ש במתקן חברת החשמל

הערה: בתחנת הדלק לא בוצע במסגרת הסקר הנוכחי סקר היסטורי מפורט והיא לא שולבה בתכנית החקירה המוצעת בפרק ההמלצות בהמשך. בתחנה נערכו סקרים מפורטים ומבוצעת פעילות שיקום

מקומית כמו גם ניטור מי תהום תקופתי. דו"ח סקר גז קרקע, דו"חות סקרי קרקע ודו"ח ניטור מי תהום תקופתי מובאים בנספח מס' 6. התחנה אינה מיועדת לפינוי במסגרת הפרויקט.

המלצה:

בהתבסס על ממצאי הסקר ההיסטורי, קיים חשד לזיהום קרקע באתר. המזהמים הפוטנציאליים הינם מרכיבי דלק הכוללים TPH-DRO-ORO-GRO, VOCs, SVOCs, PCBs, מתכות וחומרי הדברה.

מומלץ לבצע סקר גז קרקע וסקר קרקע במוקדים בעלי פוטנציאל זיהום קרקע בהתאם לממצאי הסקר ההיסטורי ובסה"כ 28 נקודות דיגום קרקע ו-58 נקודות דיגום גז קרקע. מיקום נקודות הדיגום מוצג בשרטוט 7. נקודות הציון (נ.צ) של הקידוחים המוצעים מוצגות בנספח 3. בעמודים הבאים מפורטות תכניות סקר הקרקע וגז הקרקע.

תכנית סקר קרקע:

קידוחי הקרקע יבוצעו לעומק 1.5 מ'. בדוגמאות הקרקע תערך אנליזת TPH-DRO, TPH-ORO, TPH-GRO, VOCs, SVOCs, PCBs, מתכות וחומרי הדברה כמפורט בטבלה בעמוד הבא. במידה וממצאי השדה יעידו על נוכחות מרכיבים חשודים, יועמק הקידוח עד שלא יתקבלו ממצאים כנ"ל.

במהלך ביצוע הקידוחים תיאסף קרקע באופן רציף לשרוולים באורך 1.5 מ' עד תחתית הקידוח. בדוגמאות אלו תיערך בדיקת שדה, שתכלול בין היתר מדידת ריכוז התרכובות האורגניות הנדיפות באמצעות מכשיר PID וזיהוי סוג הקרקע בהתאם לתקן ASTM D2488 (תקן זיהוי קרקעות).

על בסיס בדיקת שדה זו ותצפית ויזואלית, תיבחרנה מכל קידוח דוגמאות קרקע בהן אנליזת TPH-DRO, TPH-ORO, TPH-GRO, VOCs, SVOCs, PCBs, מתכות וחומרי הדברה. שיטות אנליזות הקרקע, תבוצענה כנדרש על ידי המשרד להגנת הסביבה.

אזור	שם קידוח	עומק (מ')	מספר קידוחים	אנליזות					
				TPH-DRO-ORO	PCBs	VOCs*/TPH-GRO	SVOCs*	חומרי הדברה	מתכות
מכל דלק עילי	ק-2 וק-3	1.5	2	4	-	במידה וקריאת ה-PID תהיה גבוהה מ-20 ppm, תיאסף דוגמא לאנליזת VOCs ו/או TPH-GRO	2	-	-
עמדת פריקת סולר – חברת חשמל	ק-4	1.5	1	2	-		1	-	-
תחמ"ש	ק-5 עד ק-8	1.5	4	8	4		-	-	-
אזור חשוד בפינוי פסולת	ק-9 עד ק-12	1.5	4	8	-		2	-	4
שטחים חקלאיים	ק-1 וק-13 עד ק-24 (כולל קידוחי הרקע)	1.5	13	-	-		-	13	13
קידוחי רקע	ק-18 וק-24	1.5	2 (כלול בקידוחי שטחים חקלאיים לעיל)	4	-		2	2 (כלול בקידוחי שטחים חקלאיים לעיל)	2 (כלול בקידוחי שטחים חקלאיים לעיל)
מכונאות רכב (מוסך הכפר הירוק)	ק-25 עד ק-27	1.5	3	6	-		3	-	3
מכונאות רכב (צבעות רכב מלכה)	ק-28	1.5	1	2	-		1	-	2
בקרת איכות מעבדה ראשית				2	-		1	1	1
בקרת איכות מעבדה משנית				3	1		1	1	2
סה"כ			28	39	5		13	15	25

* תבוצע בדיקת TIC בדוגמאות בהן תבוצע אנליזת VOCs ו/או SVOCs

<u>תכנית סקר גז קרקע:</u>

סקר גז הקרקע יבוצע בשיטת דיגום פסיבית. בשיטה זו, מותקנים דוגמי גז קרקע המכילים חומר סופח בתת הקרקע לתקופה של 14 יום. גזי הקרקע ייספחו באופן סלקטיבי על הדוגם בהסתמך על תהליכי הסעה ודיפוזיה של גזי הקרקע, ובהמשך תיערך אנליזת מעבדה לקביעת הרכב הגז שנספח.

תכנית הדיגום והאנליזות כוללת התקנת 58 דוגמי גז קרקע באתר. מיקום נקודות הדיגום מוצג בשרטוט מס' 7. פריסת הקידוחים באתר תוכננה על פי האזורים בהם קיים חשד לזיהום כמוצג בטבלה להלן:

אזור	שם קידוח
צפון מזרח האתר – חשד זיהום מתע"ש רמת השרון	ג-1 עד ג-11
אזור חשוד בפינוי פסולת + תחנת תדלוק פירטית (בעבר)	ג-12 עד ג-21
אזור חשוד בפינוי פסולת (בהווה)	ג-22 עד ג-26
אזור חשוד בקבורת מכלי דלק	ג-27 וג-28
צנרת דלק תת קרקעית	ג-29 עד ג-56
קידוחי רקע	ג-57 וג-58

להלן תיאור פעולות הקידוח ודיגום גז הקרקע המוצעות:

<u>התקנת הקידוחים</u>: הקידוחים ייקדחו לעומק 0.3 מ' באמצעות מקדחה חשמלית בקוטר 3.5 ס"מ ויועמקו לעומק 1.5 מ' באמצעות מקדח ידני בקוטר של כ – 2.5 ס"מ.

הדוגם יותקן בקדח וימוגן באמצעות שרוול אלומיניום. פתח הקדח יאטם באמצעות צמנט.

<u>דיגום ואנליזת גז קרקע</u>: בכל 58 הקידוחים יבוצע דיגום פסיבי של גזי הקרקע באמצעות דוגם ובו חומר סופח. הדיגום יארך כ- 14 יום. בדוגמאות גז הקרקע תיערך אנליזת תרכובות אורגניות נדיפות כאמור ברשימה המצורפת בנספח מס' 2.

<u>בקרת איכות</u>: כנדרש על ידי המשרד להגנת הסביבה, דוגמאות בקרת איכות תבוצענה כדלהלן:

- תלקחנה שתי דוגמאות ביקורת מאזורים שאינם חשודים בזיהום (ג-57 וג-58).
- תבוצע חזרה (Replicate) ב-10% מהדוגמאות.
- יילקח "בלנק מסע" שילווה את כל תהליך התקנת הדוגמים, שליפתם והעברתם לאנליזת מעבדה.
- יבוצע דיגום אוויר סביבתי באתר כביקורת.

שרטוט מספר 1

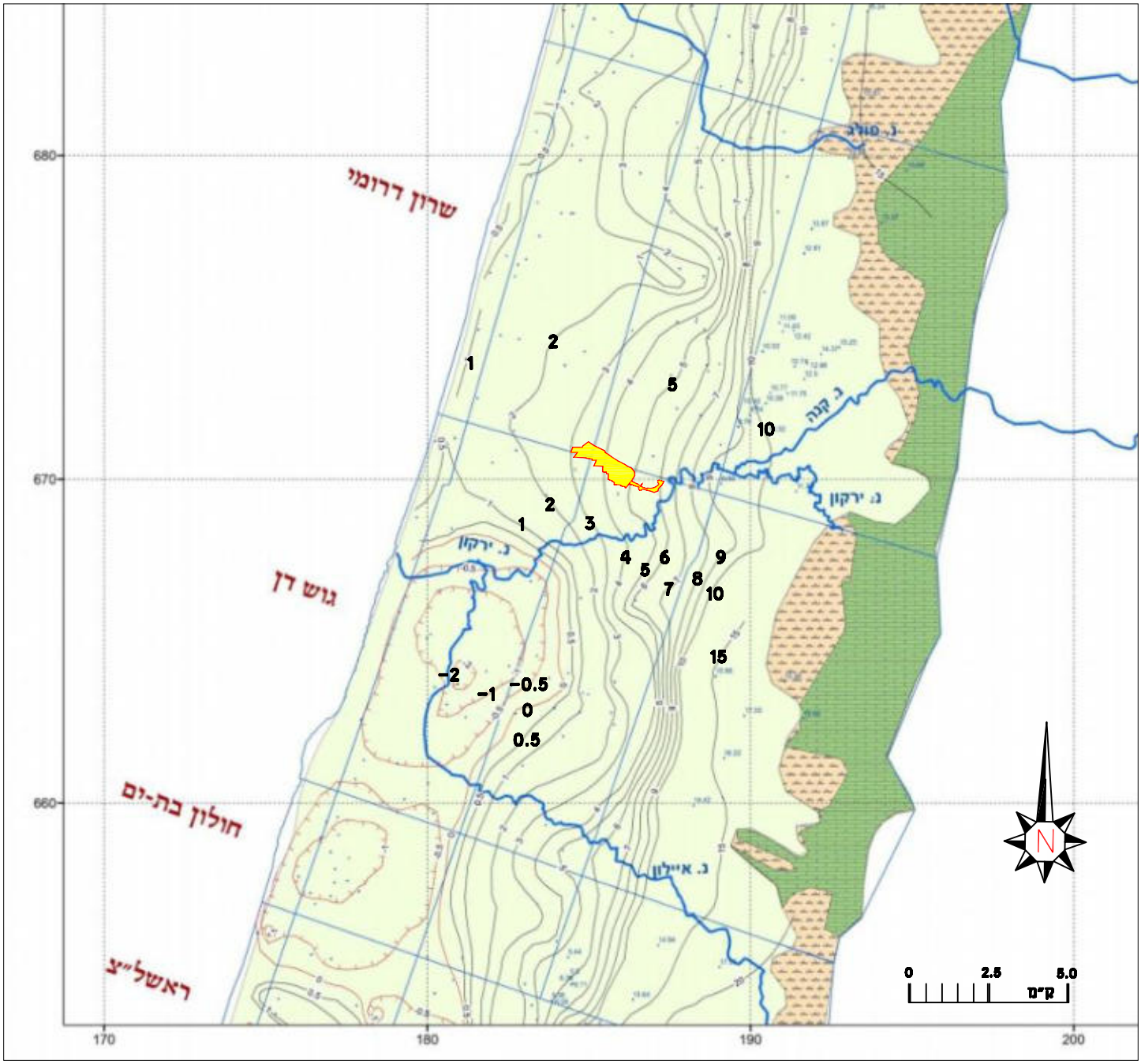
מיקום האתר ושימושי קרקע בסביבתו

רצועת הנופש מזרח

שרטוט מספר 2

שימושי קרקע באתר

רצועת הנופש מזרח



שרטוט מספר 3

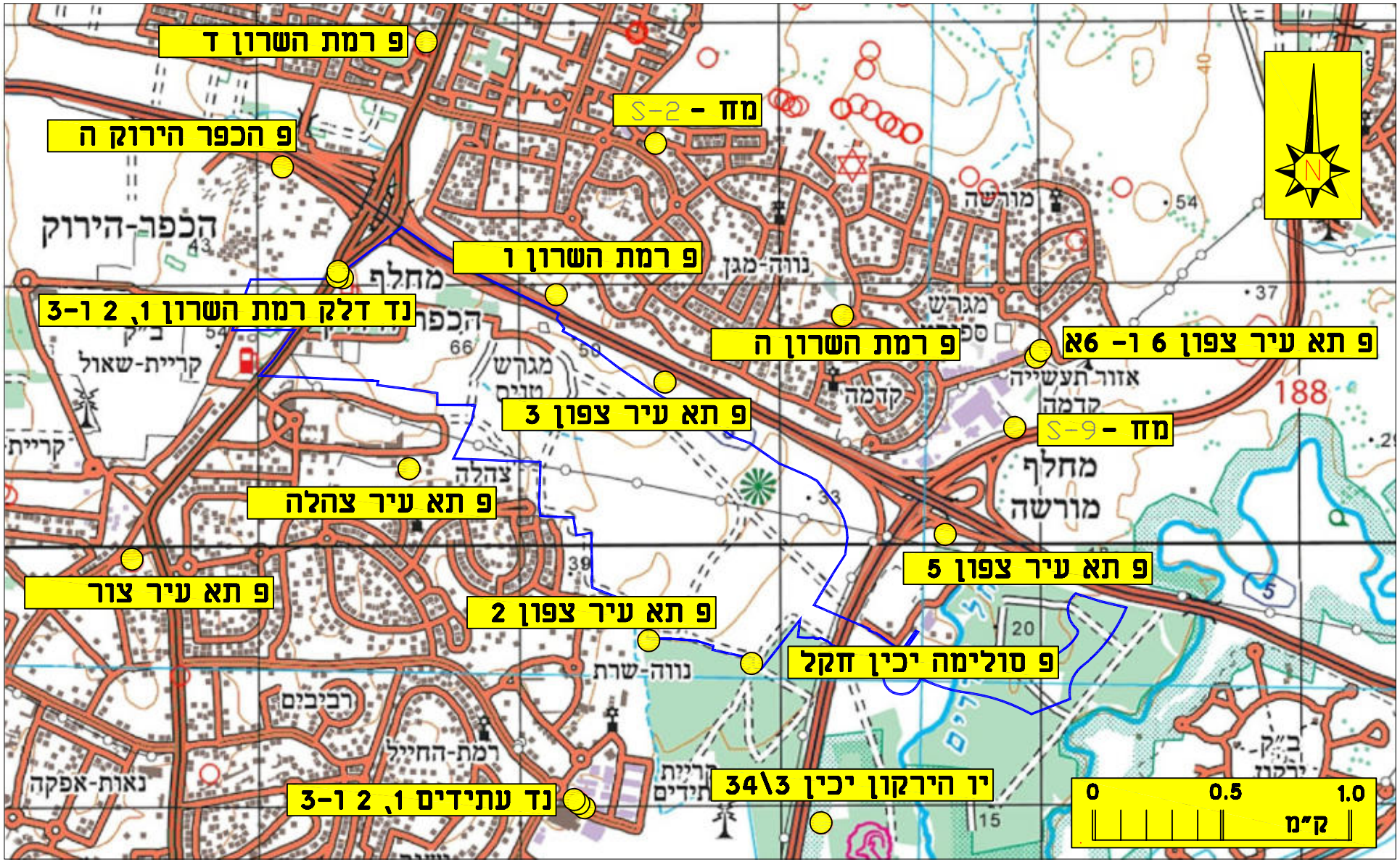
מפת מפלסי מי תהום - סתיו 2012

רצועת הנופש מזרח

מקרא

האתר

קו שווה מפלס



שרטוט מספר 4

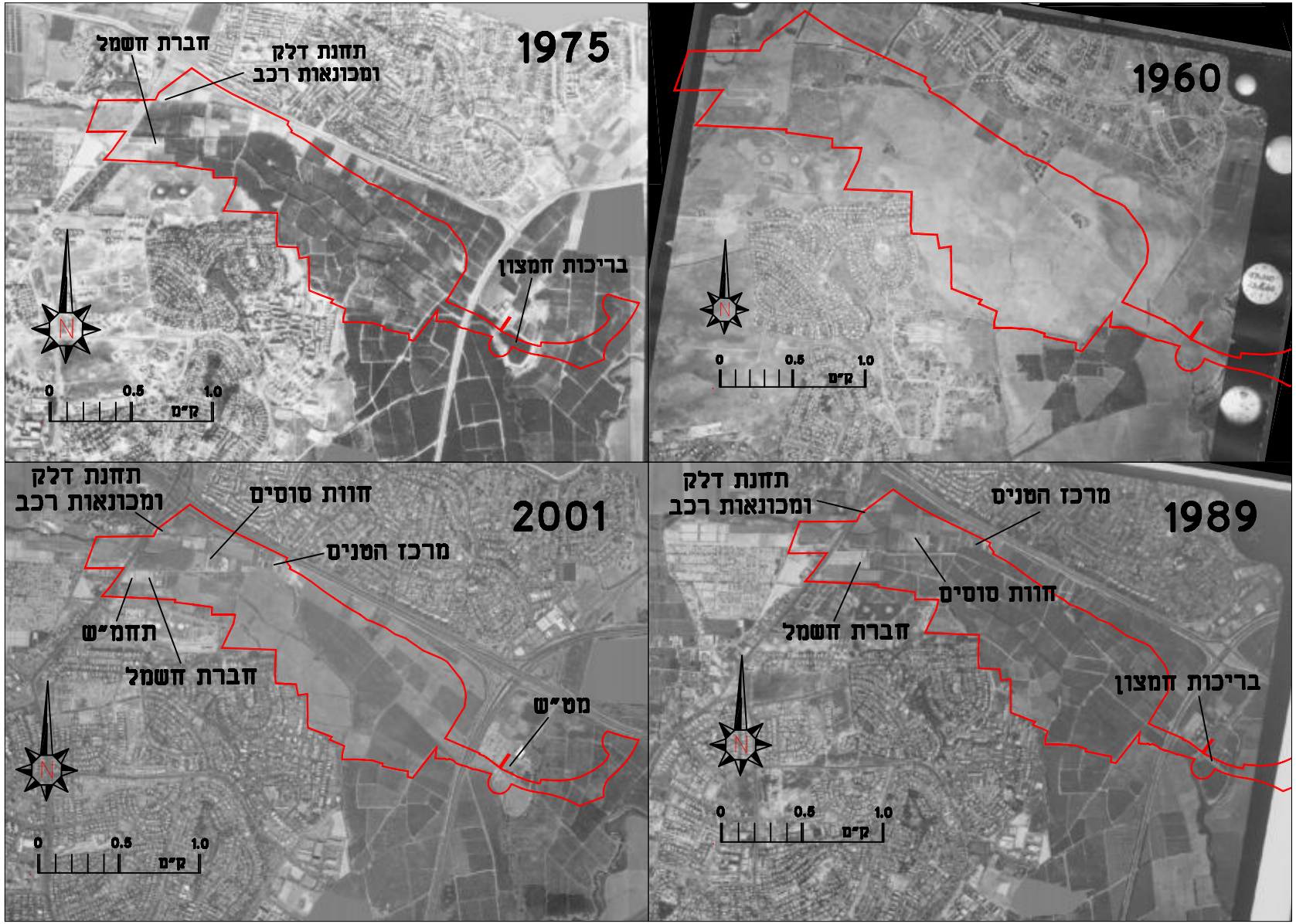
מיקום קידוחי מי תהום בסביבת האתר

רצועת הנופש מזרח

מקרא

גבול האתר

קידוח מי תהום



שרטוט מספר 5

צילומי אוויר שנים 1960, 1975, 1989 ו-2001
רצועת הנופש מזרח

מקרא

גבול האתר

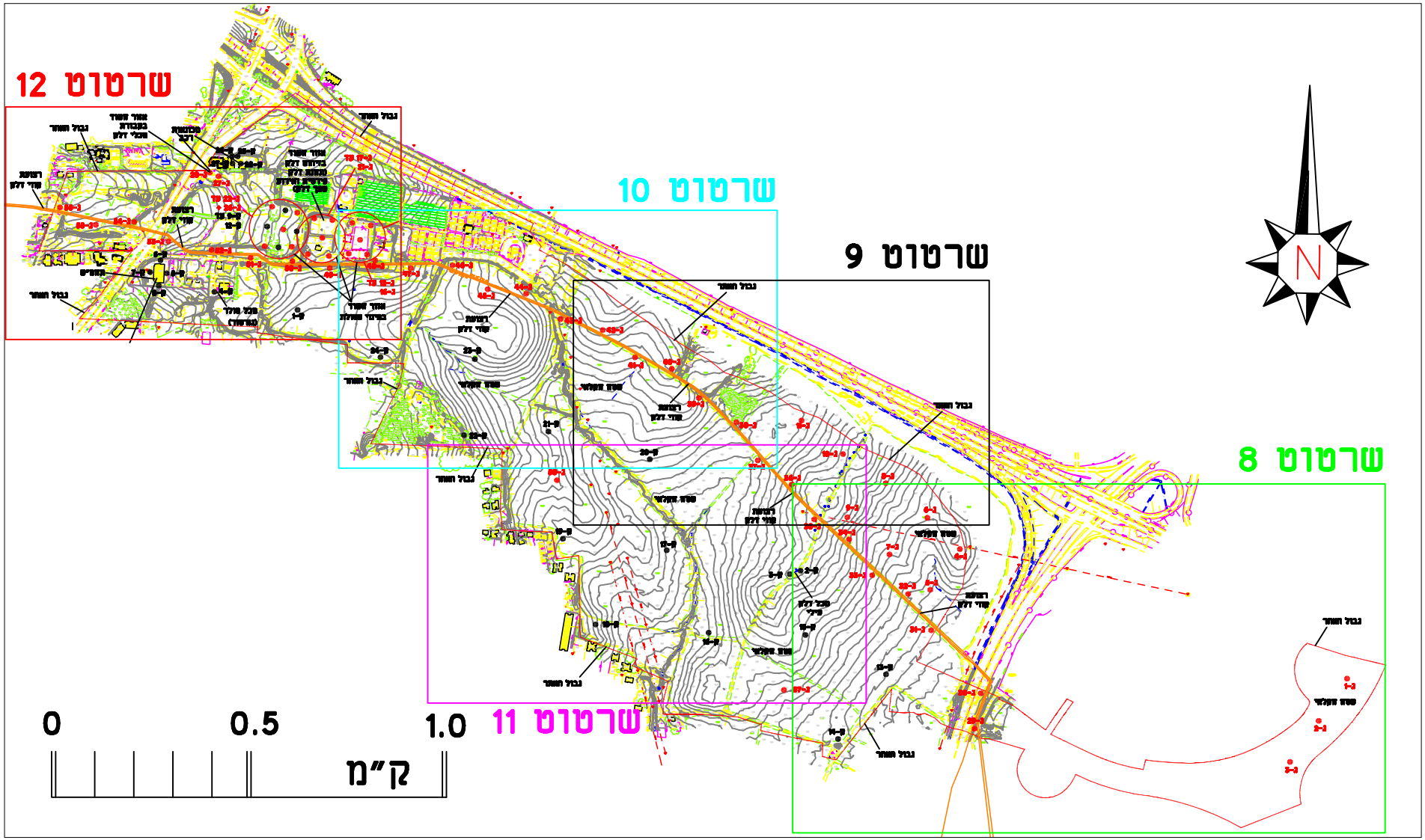
שרטוט מספר 6

צילום אוויר - שנת 2016

רצועת הנופש מזרח

מקרא

גבול האתר



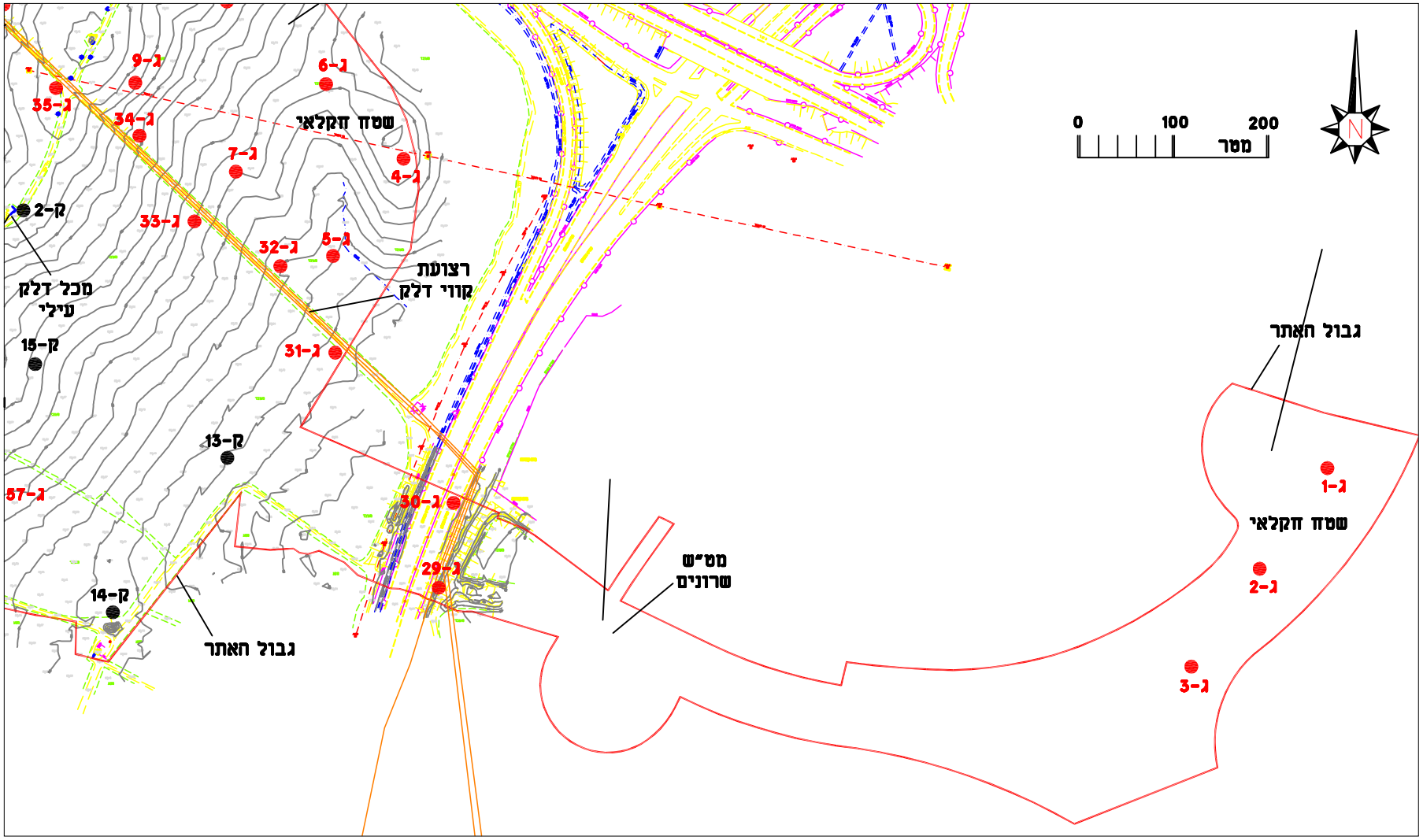
שרטוט מספר 7

מפת מפתח

רצועת הנופש מזרח

מקרא

גבול האתר

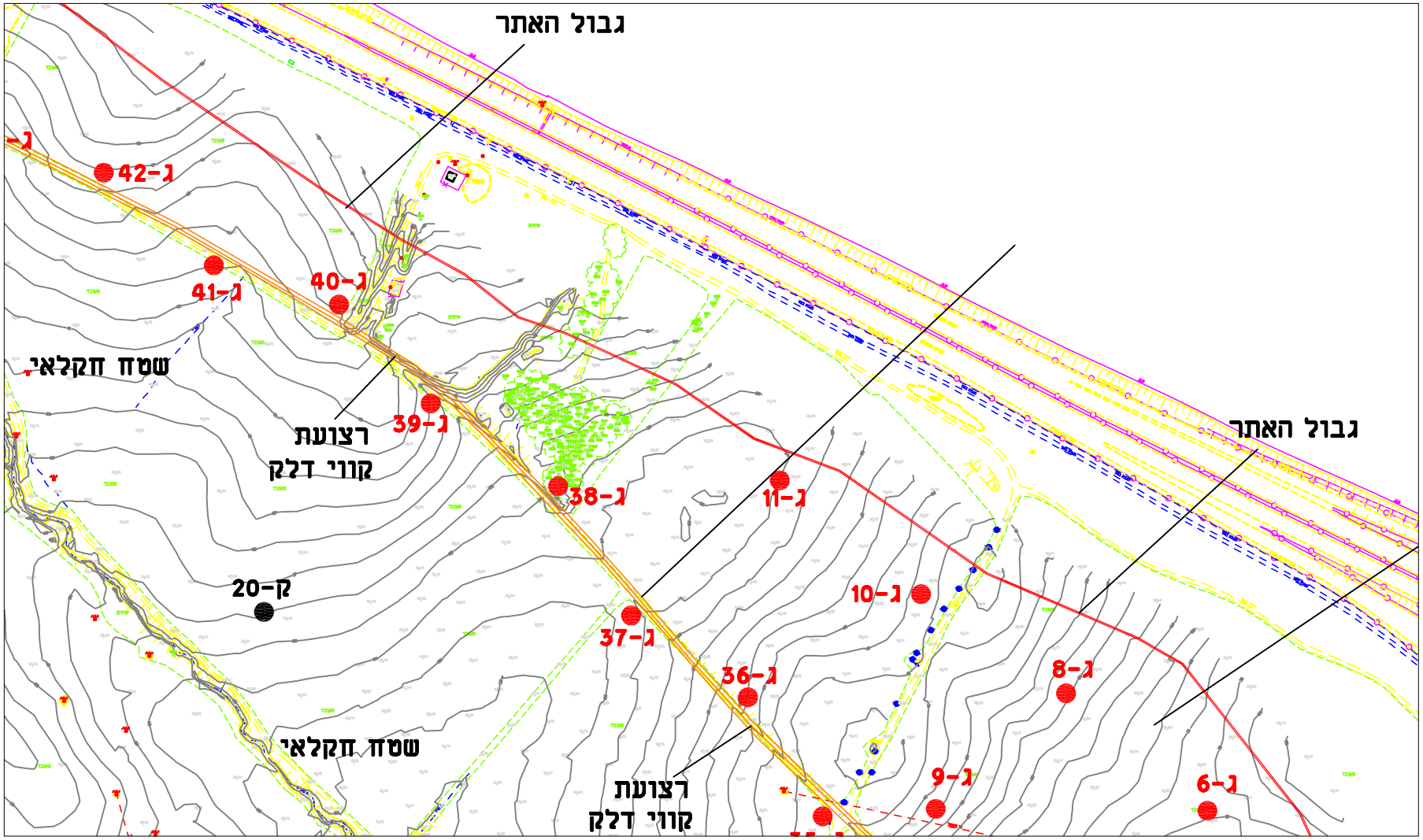


שרטוט מספר 8

מיקום קידוחי קרקע וגז קרקע מוצעים
בחלקו המזרחי של האתר
רצועת הנופש מזרח

מקרא

גבול האתר
קידוח קרקע מוצע
קידוח גז קרקע מוצע



שרטוט מספר 9

מיקום קידוחי קרקע וגז קרקע מוצעים

בחלקו הצפוני של האתר

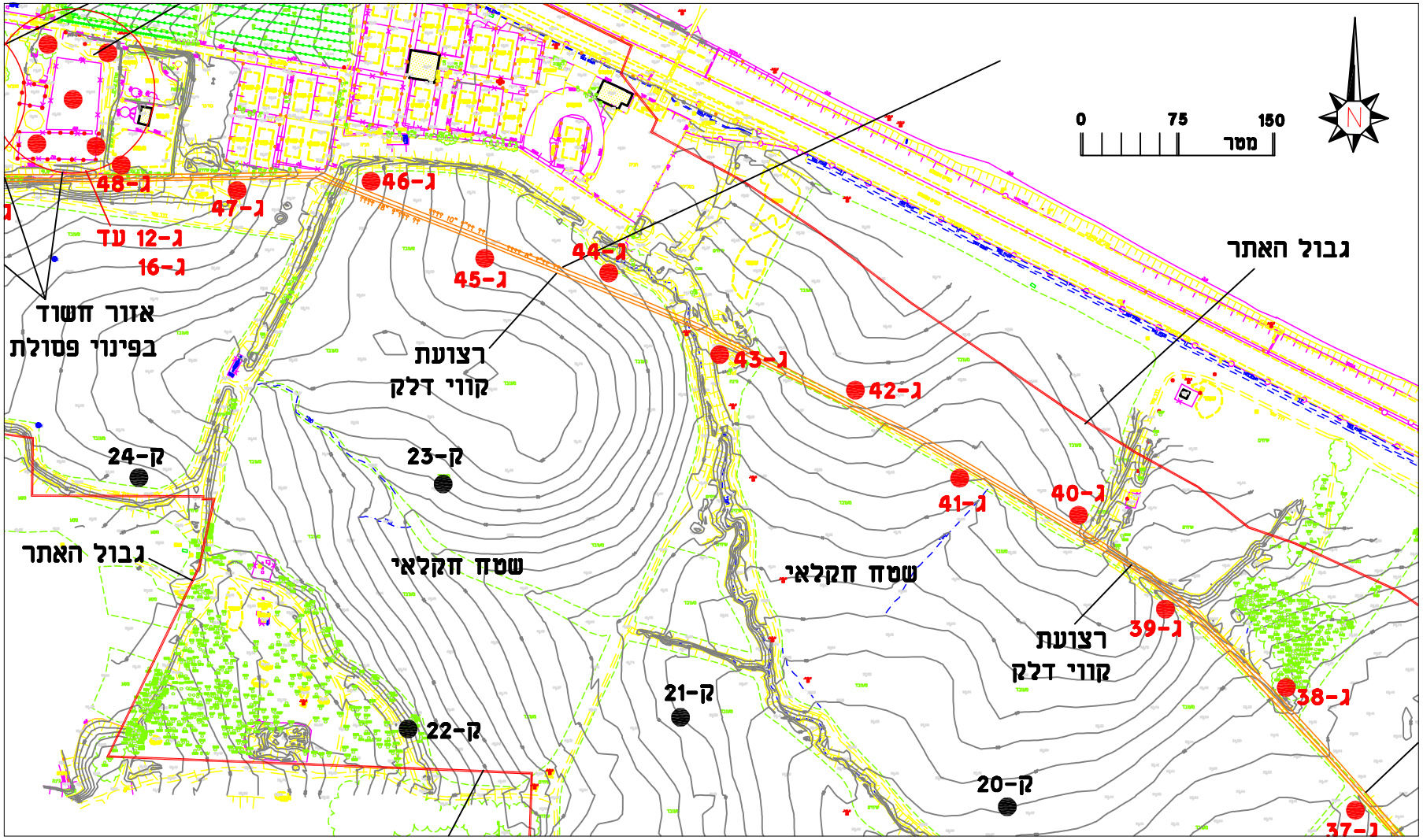
רצועת הנופש מזרח

מקרא

גבול האתר

קידוח קרקע מוצע

קידוח גז קרקע מוצע

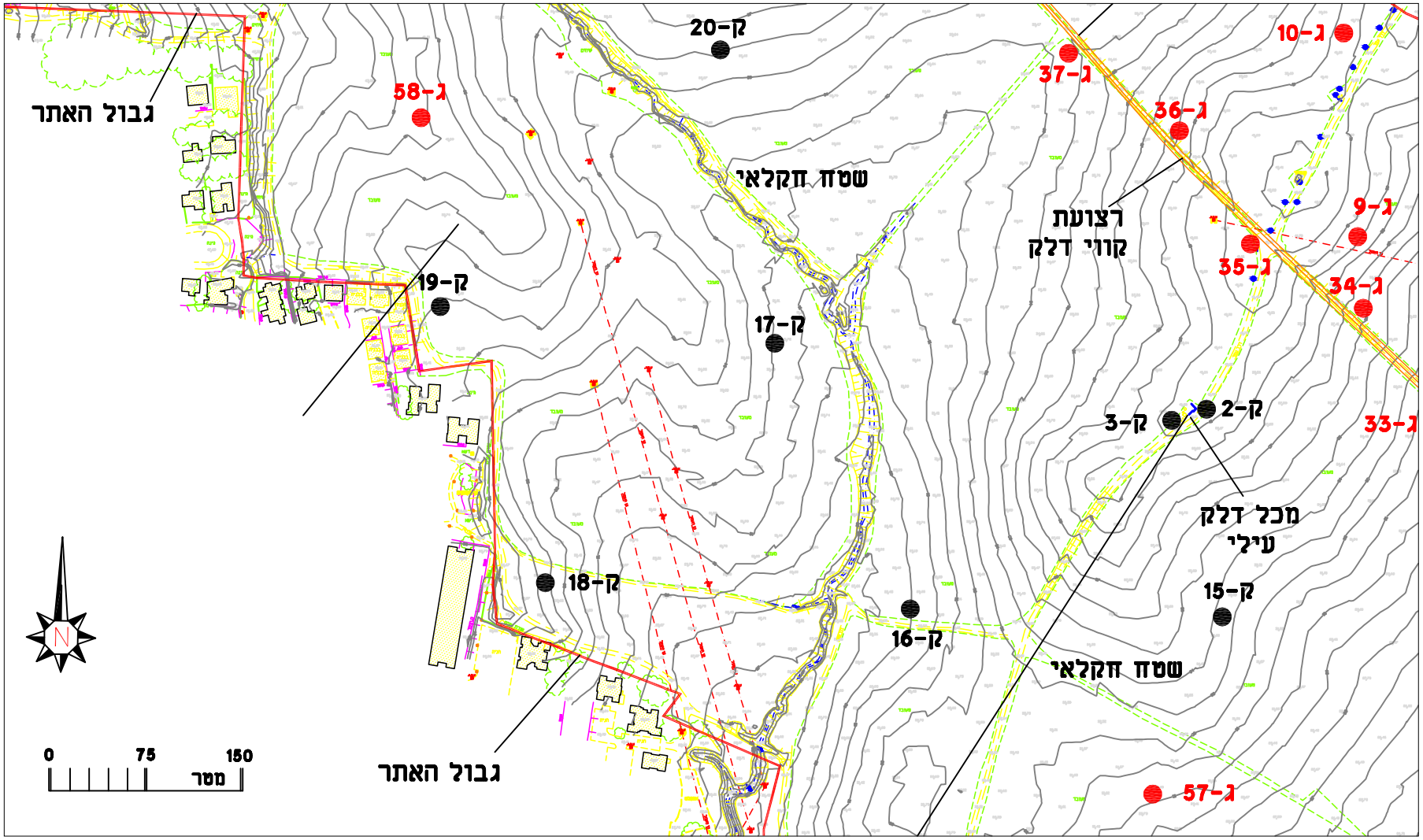


שרטוט מספר 10

מיקום קידוחי קרקע וגז קרקע מוצעים
בחלקו המרכזי של האתר
רצועת הנופש מזרח

מקרא

גבול האתר
קידוח קרקע מוצע
קידוח גז קרקע מוצע

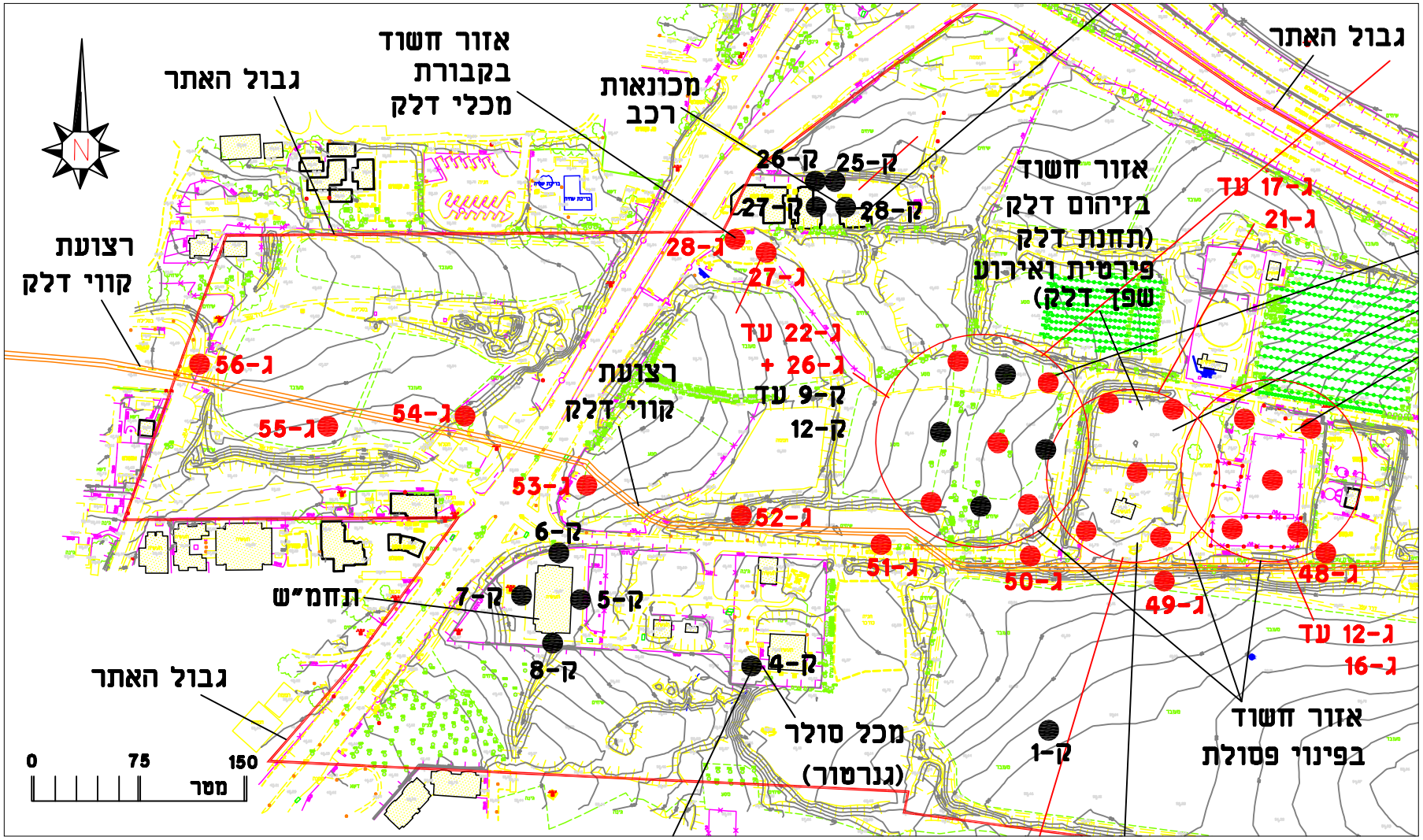


שרטוט מספר 11

מיקום קידוחי קרקע וגז קרקע מוצעים
בחלקו הדרומי של האתר
רצועת הנופש מזרח

מקרא

גבול האתר
קידוח קרקע מוצע
קידוח גז קרקע מוצע



שרטוט מספר 12

מיקום קידוחי קרקע וגז קרקע מוצעים בחלקו המערבי של האתר רצועת הנופש מזרח

מקרא

גבול האתר

קידוח קרקע מוצע

קידוח גז קרקע מוצע

נספח 1

תוצאה	יחידת מדידה	שם פרמטר	סמל פרמטר	תאריך דגימה	רשת חדשה- קידוחים Y נ.צ	רשת חדשה- קידוחים X נ.צ	שם	זיהוי קידוח
0	microgr/L	BENZENE	BENZ	25/03/2014	668995	185252	נד עתידים 3	16813503
1.8	MG/L	DISSOLVED OXYGEN AS O2	DO	25/03/2014	668995	185252	נד עתידים 3	16813503
1.444	mS/cm	FIELD ELECTRICAL CONDUCTIVITY	ECFD	25/03/2014	668995	185252	נד עתידים 3	16813503
1	microgr/L	ETHYL BENZENE	ETBN	25/03/2014	668995	185252	נד עתידים 3	16813503
1	microgr/L	MTBE	MTBE	25/03/2014	668995	185252	נד עתידים 3	16813503
90.8	mV	REDOX	ORP	25/03/2014	668995	185252	נד עתידים 3	16813503
7.2	UNIT	PH MEASURED IN FIELD	PHFD	25/03/2014	668995	185252	נד עתידים 3	16813503
23.4	Celsius	TEMPERATURE CENTIGRADE	T	25/03/2014	668995	185252	נד עתידים 3	16813503
3	microgr/L	TOLUENE	TOLU	25/03/2014	668995	185252	נד עתידים 3	16813503
20	NTU	TURBIDITY IN FIELD	TUF	25/03/2014	668995	185252	נד עתידים 3	16813503
2	microgr/L	XYLENE	XYLE	25/03/2014	668995	185252	נד עתידים 3	16813503
1	microgr/L	BENZENE	BENZ	14/07/2014	668995	185252	נד עתידים 3	16813503
3	MG/L	DISSOLVED OXYGEN AS O2	DO	14/07/2014	668995	185252	נד עתידים 3	16813503
1.695	mS/cm	FIELD ELECTRICAL CONDUCTIVITY	ECFD	14/07/2014	668995	185252	נד עתידים 3	16813503
0	microgr/L	ETHYL BENZENE	ETBN	14/07/2014	668995	185252	נד עתידים 3	16813503
2	microgr/L	MTBE	MTBE	14/07/2014	668995	185252	נד עתידים 3	16813503
130.7	mV	REDOX	ORP	14/07/2014	668995	185252	נד עתידים 3	16813503
7.4	UNIT	PH MEASURED IN FIELD	PHFD	14/07/2014	668995	185252	נד עתידים 3	16813503
28.1	Celsius	TEMPERATURE CENTIGRADE	T	14/07/2014	668995	185252	נד עתידים 3	16813503
1	microgr/L	TOLUENE	TOLU	14/07/2014	668995	185252	נד עתידים 3	16813503
198	NTU	TURBIDITY IN FIELD	TUF	14/07/2014	668995	185252	נד עתידים 3	16813503
2	microgr/L	XYLENE	XYLE	14/07/2014	668995	185252	נד עתידים 3	16813503
0	microgr/L	BENZENE	BENZ	17/11/2014	668995	185252	נד עתידים 3	16813503
4.14	MG/L	DISSOLVED OXYGEN AS O2	DO	17/11/2014	668995	185252	נד עתידים 3	16813503
1.18	mS/cm	FIELD ELECTRICAL CONDUCTIVITY	ECFD	17/11/2014	668995	185252	נד עתידים 3	16813503
2	microgr/L	ETHYL BENZENE	ETBN	17/11/2014	668995	185252	נד עתידים 3	16813503
3	microgr/L	MTBE	MTBE	17/11/2014	668995	185252	נד עתידים 3	16813503
21.5	mV	REDOX	ORP	17/11/2014	668995	185252	נד עתידים 3	16813503
7.2	UNIT	PH MEASURED IN FIELD	PHFD	17/11/2014	668995	185252	נד עתידים 3	16813503
26.8	Celsius	TEMPERATURE CENTIGRADE	T	17/11/2014	668995	185252	נד עתידים 3	16813503
5	microgr/L	TOLUENE	TOLU	17/11/2014	668995	185252	נד עתידים 3	16813503
2.4	NTU	TURBIDITY IN FIELD	TUF	17/11/2014	668995	185252	נד עתידים 3	16813503
10	microgr/L	XYLENE	XYLE	17/11/2014	668995	185252	נד עתידים 3	16813503
0	microgr/L	BENZENE	BENZ	26/05/2015	668995	185252	נד עתידים 3	16813503
1.238	mS/cm	FIELD ELECTRICAL CONDUCTIVITY	ECFD	26/05/2015	668995	185252	נד עתידים 3	16813503
0	microgr/L	ETHYL BENZENE	ETBN	26/05/2015	668995	185252	נד עתידים 3	16813503
0	microgr/L	MTBE	MTBE	26/05/2015	668995	185252	נד עתידים 3	16813503
115	mV	REDOX	ORP	26/05/2015	668995	185252	נד עתידים 3	16813503
7.1	UNIT	PH MEASURED IN FIELD	PHFD	26/05/2015	668995	185252	נד עתידים 3	16813503
27.9	Celsius	TEMPERATURE CENTIGRADE	T	26/05/2015	668995	185252	נד עתידים 3	16813503
0	microgr/L	TOLUENE	TOLU	26/05/2015	668995	185252	נד עתידים 3	16813503
2	UNIT	TURBIDITY NTU	TURB	26/05/2015	668995	185252	נד עתידים 3	16813503
10	microgr/L	XYLENE	XYLE	26/05/2015	668995	185252	נד עתידים 3	16813503
20	microgr/L	BENZENE	BENZ	10/09/2015	668995	185252	נד עתידים 3	16813503
2.7	MG/L	DISSOLVED OXYGEN AS O2	DO	10/09/2015	668995	185252	נד עתידים 3	16813503
1.704	mS/cm	FIELD ELECTRICAL CONDUCTIVITY	ECFD	10/09/2015	668995	185252	נד עתידים 3	16813503
0	microgr/L	ETHYL BENZENE	ETBN	10/09/2015	668995	185252	נד עתידים 3	16813503
100	microgr/L	MTBE	MTBE	10/09/2015	668995	185252	נד עתידים 3	16813503
80.9	mV	REDOX	ORP	10/09/2015	668995	185252	נד עתידים 3	16813503
6.9	UNIT	PH MEASURED IN FIELD	PHFD	10/09/2015	668995	185252	נד עתידים 3	16813503
26.1	Celsius	TEMPERATURE CENTIGRADE	T	10/09/2015	668995	185252	נד עתידים 3	16813503
50	microgr/L	TOLUENE	TOLU	10/09/2015	668995	185252	נד עתידים 3	16813503
2.3	UNIT	TURBIDITY NTU	TURB	10/09/2015	668995	185252	נד עתידים 3	16813503
0	microgr/L	XYLENE	XYLE	10/09/2015	668995	185252	נד עתידים 3	16813503
0	microgr/L	BENZENE	BENZ	01/07/2003	668930	186160	יו הירקון יכין 34/3	16813601
0	microgr/L	CARBON TETRACHLORIDE	CCL4	01/07/2003	668930	186160	יו הירקון יכין 34/3	16813601
0	microgr/L	CIS 1,2 DICHLOROETHYLENE	CDCE	01/07/2003	668930	186160	יו הירקון יכין 34/3	16813601
0	microgr/L	CHLOROFORM	CHLF	01/07/2003	668930	186160	יו הירקון יכין 34/3	16813601
0	microgr/L	DIBROMO-3-CHLOROPROPA1,2 NE	DBCP	01/07/2003	668930	186160	יו הירקון יכין 34/3	16813601
0	microgr/L	DICHLOROETHANE1,2	DCET	01/07/2003	668930	186160	יו הירקון יכין 34/3	16813601
0	microgr/L	DICHLOROETHYLENE 1,1	DCEY	01/07/2003	668930	186160	יו הירקון יכין 34/3	16813601
0	microgr/L	ETHYLENE DI BROMIDE	ETDB	01/07/2003	668930	186160	יו הירקון יכין 34/3	16813601
0	microgr/L	DICHLOROBENZEN 1,4	PDCB	01/07/2003	668930	186160	יו הירקון יכין 34/3	16813601
0	microgr/L	TRICHLORO ETHANE 1,1,1	TCET	01/07/2003	668930	186160	יו הירקון יכין 34/3	16813601
0	microgr/L	TRICHLORO ETHYLENE	TCEY	01/07/2003	668930	186160	יו הירקון יכין 34/3	16813601

16813601	יו הירקון יכין 34/3	186160	668930	01/07/2003	TECE	TETRACHLORO ETHYLENE	microgr/L	0
16813601	יו הירקון יכין 34/3	186160	668930	01/07/2003	TOLU	TOLUENE	microgr/L	0.1
16813601	יו הירקון יכין 34/3	186160	668930	01/07/2003	XYLE	XYLENE	microgr/L	0
16813601	יו הירקון יכין 34/3	186160	668930	16/10/2003	ALKM	ALKALINITY M AS CACO3 (B)	MG/L	161
16813601	יו הירקון יכין 34/3	186160	668930	16/10/2003	AS	ARSENIC AS AS	microgr/L	4.8
16813601	יו הירקון יכין 34/3	186160	668930	16/10/2003	B	BORON AS B	MG/L	0.95
16813601	יו הירקון יכין 34/3	186160	668930	16/10/2003	BA	BARIUM AS BA	microgr/L	1081
16813601	יו הירקון יכין 34/3	186160	668930	16/10/2003	BR	BROMIDE AS BR	MG/L	12.8
16813601	יו הירקון יכין 34/3	186160	668930	16/10/2003	CA	CALCIUM AS CA	MG/L	125.8
16813601	יו הירקון יכין 34/3	186160	668930	16/10/2003	CA	CALCIUM AS CA	MG/L	151
16813601	יו הירקון יכין 34/3	186160	668930	16/10/2003	CD	CADMIUM AS CD	microgr/L	0
16813601	יו הירקון יכין 34/3	186160	668930	16/10/2003	Cl	CHLORIDE AS CL	MG/L	2580
16813601	יו הירקון יכין 34/3	186160	668930	16/10/2003	CO	COBALT AS CO	microgr/L	0
16813601	יו הירקון יכין 34/3	186160	668930	16/10/2003	CR	CHROMIUM AS CR	microgr/L	6.1
16813601	יו הירקון יכין 34/3	186160	668930	16/10/2003	CR6+	CHROMIUM HEXAVALENT	microgr/L	0
16813601	יו הירקון יכין 34/3	186160	668930	16/10/2003	CU	COPPER AS CU	microgr/L	13
16813601	יו הירקון יכין 34/3	186160	668930	16/10/2003	FE	IRON TOTAL AS FE	microgr/L	63.3
16813601	יו הירקון יכין 34/3	186160	668930	16/10/2003	H2	DETERIUM	PROMIL	-19.675
16813601	יו הירקון יכין 34/3	186160	668930	16/10/2003	HCO3	BICARBONATE AS HCO3	MG/L	196
16813601	יו הירקון יכין 34/3	186160	668930	16/10/2003	LI	LITHIUM	microgr/L	61.2
16813601	יו הירקון יכין 34/3	186160	668930	16/10/2003	Mg	MAGNESIUM AS MG	MG/L	62.5
16813601	יו הירקון יכין 34/3	186160	668930	16/10/2003	MN	MANGANESE TOTAL AS MN	microgr/L	15.4
16813601	יו הירקון יכין 34/3	186160	668930	16/10/2003	NA	SODIUM AS NA	MG/L	1290
16813601	יו הירקון יכין 34/3	186160	668930	16/10/2003	NI	NICKEL AS NI	microgr/L	0
16813601	יו הירקון יכין 34/3	186160	668930	16/10/2003	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	0
16813601	יו הירקון יכין 34/3	186160	668930	16/10/2003	O18	OXIGEN 18	PROMIL	-4.65
16813601	יו הירקון יכין 34/3	186160	668930	16/10/2003	PB	LEAD AS PB	microgr/L	0
16813601	יו הירקון יכין 34/3	186160	668930	16/10/2003	PO4	PHOSPHATES AS PO4	MG/L	2.25
16813601	יו הירקון יכין 34/3	186160	668930	16/10/2003	SO4	SULFATE AS SO4	MG/L	3.65
16813601	יו הירקון יכין 34/3	186160	668930	16/10/2003	SR	STRONTIUM AS SR	microgr/L	2011
16813601	יו הירקון יכין 34/3	186160	668930	16/10/2003	TDS	DISSOLVED MATTER AT 180C DEGR	MG/L	4332.75
16813601	יו הירקון יכין 34/3	186160	668930	16/10/2003	TOLU	TOLUENE	microgr/L	0.1
16813601	יו הירקון יכין 34/3	186160	668930	16/10/2003	ZN	ZINC AS ZN	microgr/L	465.6
16813601	יו הירקון יכין 34/3	186160	668930	01/11/2004	ALKM	ALKALINITY M AS CACO3 (B)	MG/L	167
16813601	יו הירקון יכין 34/3	186160	668930	01/11/2004	AS	ARSENIC AS AS	microgr/L	0
16813601	יו הירקון יכין 34/3	186160	668930	01/11/2004	B	BORON AS B	MG/L	0.958
16813601	יו הירקון יכין 34/3	186160	668930	01/11/2004	BA	BARIUM AS BA	microgr/L	883
16813601	יו הירקון יכין 34/3	186160	668930	01/11/2004	BR	BROMIDE AS BR	MG/L	7.2
16813601	יו הירקון יכין 34/3	186160	668930	01/11/2004	CA	CALCIUM AS CA	MG/L	119.45
16813601	יו הירקון יכין 34/3	186160	668930	01/11/2004	CA	CALCIUM AS CA	MG/L	130
16813601	יו הירקון יכין 34/3	186160	668930	01/11/2004	CD	CADMIUM AS CD	microgr/L	0
16813601	יו הירקון יכין 34/3	186160	668930	01/11/2004	Cl	CHLORIDE AS CL	MG/L	2610
16813601	יו הירקון יכין 34/3	186160	668930	01/11/2004	CLO4	PERCHLORATE	microgr/L	0
16813601	יו הירקון יכין 34/3	186160	668930	01/11/2004	CO	COBALT AS CO	microgr/L	0
16813601	יו הירקון יכין 34/3	186160	668930	01/11/2004	CO3	CARBONATE AS CO3	MG/L	49.2
16813601	יו הירקון יכין 34/3	186160	668930	01/11/2004	CR	CHROMIUM AS CR	microgr/L	7
16813601	יו הירקון יכין 34/3	186160	668930	01/11/2004	CR6+	CHROMIUM HEXAVALENT	microgr/L	0
16813601	יו הירקון יכין 34/3	186160	668930	01/11/2004	CU	COPPER AS CU	microgr/L	9.8
16813601	יו הירקון יכין 34/3	186160	668930	01/11/2004	EC	Lab EC comp to 25 C DEGR	mS/cm	7.24
16813601	יו הירקון יכין 34/3	186160	668930	01/11/2004	FE	IRON TOTAL AS FE	microgr/L	116.9
16813601	יו הירקון יכין 34/3	186160	668930	01/11/2004	HCO3	BICARBONATE AS HCO3	MG/L	98.5
16813601	יו הירקון יכין 34/3	186160	668930	01/11/2004	K	POTASSIUM AS K	MG/L	26.4
16813601	יו הירקון יכין 34/3	186160	668930	01/11/2004	LI	LITHIUM	microgr/L	27.4
16813601	יו הירקון יכין 34/3	186160	668930	01/11/2004	MN	MANGANESE TOTAL AS MN	microgr/L	30.4
16813601	יו הירקון יכין 34/3	186160	668930	01/11/2004	NA	SODIUM AS NA	MG/L	1420
16813601	יו הירקון יכין 34/3	186160	668930	01/11/2004	NH4	AMMONIA AS NH4	MG/L	12.29
16813601	יו הירקון יכין 34/3	186160	668930	01/11/2004	NI	NICKEL AS NI	microgr/L	0
16813601	יו הירקון יכין 34/3	186160	668930	01/11/2004	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	7.4
16813601	יו הירקון יכין 34/3	186160	668930	01/11/2004	PB	LEAD AS PB	microgr/L	0
16813601	יו הירקון יכין 34/3	186160	668930	01/11/2004	PHFD	PH MEASURED IN FIELD	UNIT	8.55
16813601	יו הירקון יכין 34/3	186160	668930	01/11/2004	SR	STRONTIUM AS SR	microgr/L	1.628
16813601	יו הירקון יכין 34/3	186160	668930	01/11/2004	TDS	DISSOLVED MATTER AT 180C DEGR	MG/L	4396.19
16813601	יו הירקון יכין 34/3	186160	668930	01/11/2004	ZN	ZINC AS ZN	microgr/L	735.8
16813601	יו הירקון יכין 34/3	186160	668930	28/08/2007	ECFD	FIELD ELECTRICAL CONDUCTIVITY	mS/cm	7.09
16813601	יו הירקון יכין 34/3	186160	668930	28/08/2007	PHFD	PH MEASURED IN FIELD	UNIT	8.02
16813601	יו הירקון יכין 34/3	186160	668930	28/08/2007	T	TEMPERATURE CENTIGRADE	Celsius	24.3
16813601	יו הירקון יכין 34/3	186160	668930	24/10/2007	BR	BROMIDE AS BR	MG/L	10

16813601	יו הירקון יכין 34/3	186160	668930	24/10/2007	CA	CALCIUM AS CA	MG/L	125
16813601	יו הירקון יכין 34/3	186160	668930	24/10/2007	Cl	CHLORIDE AS CL	MG/L	2300
16813601	יו הירקון יכין 34/3	186160	668930	24/10/2007	ECFD	FIELD ELECTRICAL CONDUCTIVITY	mS/cm	7.14
16813601	יו הירקון יכין 34/3	186160	668930	24/10/2007	HCO3	BICARBONATE AS HCO3	MG/L	180
16813601	יו הירקון יכין 34/3	186160	668930	24/10/2007	K	POTASSIUM AS K	MG/L	21
16813601	יו הירקון יכין 34/3	186160	668930	24/10/2007	Mg	MAGNESIUM AS MG	MG/L	71
16813601	יו הירקון יכין 34/3	186160	668930	24/10/2007	NA	SODIUM AS NA	MG/L	1260
16813601	יו הירקון יכין 34/3	186160	668930	24/10/2007	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	1.1
16813601	יו הירקון יכין 34/3	186160	668930	24/10/2007	PHFD	PH MEASURED IN FIELD	UNIT	7.8
16813601	יו הירקון יכין 34/3	186160	668930	24/10/2007	SO4	SULFATE AS SO4	MG/L	6
16813601	יו הירקון יכין 34/3	186160	668930	24/10/2007	SR	STRONTIUM AS SR	microgr/L	2
16813601	יו הירקון יכין 34/3	186160	668930	24/10/2007	T	TEMPERATURE CENTIGRADE	Celsius	23.3
16813601	יו הירקון יכין 34/3	186160	668930	23/05/2013	BR	BROMIDE AS BR	MG/L	9.01
16813601	יו הירקון יכין 34/3	186160	668930	23/05/2013	CA	CALCIUM AS CA	MG/L	144.3
16813601	יו הירקון יכין 34/3	186160	668930	23/05/2013	Cl	CHLORIDE AS CL	MG/L	1782.9
16813601	יו הירקון יכין 34/3	186160	668930	23/05/2013	ECFD	FIELD ELECTRICAL CONDUCTIVITY	mS/cm	5.75
16813601	יו הירקון יכין 34/3	186160	668930	23/05/2013	HCO3	BICARBONATE AS HCO3	MG/L	229
16813601	יו הירקון יכין 34/3	186160	668930	23/05/2013	K	POTASSIUM AS K	MG/L	29.5
16813601	יו הירקון יכין 34/3	186160	668930	23/05/2013	Mg	MAGNESIUM AS MG	MG/L	58.8
16813601	יו הירקון יכין 34/3	186160	668930	23/05/2013	NA	SODIUM AS NA	MG/L	838.7
16813601	יו הירקון יכין 34/3	186160	668930	23/05/2013	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	0.25
16813601	יו הירקון יכין 34/3	186160	668930	23/05/2013	SO4	SULFATE AS SO4	MG/L	1.22
16813601	יו הירקון יכין 34/3	186160	668930	23/05/2013	T	TEMPERATURE CENTIGRADE	Celsius	22.5
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	15/07/2001	Cl	CHLORIDE AS CL	MG/L	239
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	15/07/2001	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	8
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	13/12/2001	CCL4	CARBON TETRACHLORIDE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	13/12/2001	CDCE	CIS 1,2 DICHLOROETHYLENE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	13/12/2001	DBCP	DIBROMO-3-CHLOROPROPA1,2 NE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	13/12/2001	DCET	DICHLOROETHANE1,2	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	13/12/2001	DCEY	DICHLOROETHYLENE 1,1	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	13/12/2001	ETDB	ETHYLENE DI BROMIDE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	13/12/2001	TCET	TRICHLORO ETHANE 1,1,1	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	13/12/2001	TCEY	TRICHLORO ETHYLENE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	13/12/2001	TECE	TETRACHLORO ETHYLENE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	14/07/2002	Cl	CHLORIDE AS CL	MG/L	227.37
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	14/07/2002	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	7.57
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	01/10/2002	B	BORON AS B	MG/L	0.107
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	14/07/2003	Cl	CHLORIDE AS CL	MG/L	113.05
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	14/07/2003	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	7.1
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	07/10/2003	BENZ	BENZENE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	07/10/2003	CCL4	CARBON TETRACHLORIDE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	07/10/2003	CDCE	CIS 1,2 DICHLOROETHYLENE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	07/10/2003	CHLF	CHLOROFORM	microgr/L	0.1
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	07/10/2003	DCET	DICHLOROETHANE1,2	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	07/10/2003	DCEY	DICHLOROETHYLENE 1,1	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	07/10/2003	PDCB	DICHLOROBENZEN 1,4	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	07/10/2003	STYR	STYRENE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	07/10/2003	TCET	TRICHLORO ETHANE 1,1,1	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	07/10/2003	TCEY	TRICHLORO ETHYLENE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	07/10/2003	TDCE	TRANS-1,2 DICHLOROETHYLENE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	07/10/2003	TECE	TETRACHLORO ETHYLENE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	07/10/2003	TOLU	TOLUENE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	07/10/2003	XYLE	XYLENE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	17/05/2004	BENZ	BENZENE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	17/05/2004	CDCE	CIS 1,2 DICHLOROETHYLENE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	17/05/2004	CHLF	CHLOROFORM	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	17/05/2004	DBCP	DIBROMO-3-CHLOROPROPA1,2 NE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	17/05/2004	DCET	DICHLOROETHANE1,2	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	17/05/2004	DCEY	DICHLOROETHYLENE 1,1	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	17/05/2004	ETDB	ETHYLENE DI BROMIDE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	17/05/2004	MDCB	DICHLOR BENZEN 1,2	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	17/05/2004	PDCB	DICHLOROBENZEN 1,4	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	17/05/2004	STYR	STYRENE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	17/05/2004	TCET	TRICHLORO ETHANE 1,1,1	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	17/05/2004	TCEY	TRICHLORO ETHYLENE	microgr/L	0.1
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	17/05/2004	TDCE	TRANS-1,2 DICHLOROETHYLENE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	17/05/2004	TECE	TETRACHLORO ETHYLENE	microgr/L	0

16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	17/05/2004	TOLU	TOLUENE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	17/05/2004	XYLE	XYLENE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	21/06/2004	Cl	CHLORIDE AS CL	MG/L	91
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	21/06/2004	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	32.3
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	27/06/2004	Cl	CHLORIDE AS CL	MG/L	125.77
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	27/06/2004	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	21.8
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	03/08/2005	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	15.2
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	20/09/2005	Cl	CHLORIDE AS CL	MG/L	150.94
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	20/09/2005	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	23.9
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	07/11/2005	AG	SILVER	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	07/11/2005	AS	ARSENIC AS AS	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	07/11/2005	CD	CADMIUM AS CD	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	07/11/2005	CN	CYANIDE AS CN	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	07/11/2005	CR	CHROMIUM AS CR	microgr/L	3.8
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	07/11/2005	HG	MERCURY AS HG	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	07/11/2005	NI	NICKEL AS NI	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	07/11/2005	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	37.5
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	07/11/2005	PB	LEAD AS PB	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	07/11/2005	PHEN	PHENOLS AS C6H5OH	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	07/11/2005	SE	SELENIUM AS SE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	31/10/2006	Cl	CHLORIDE AS CL	MG/L	93
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	31/10/2006	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	32
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	06/12/2006	K	POTASSIUM AS K	MG/L	2
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	13/12/2006	ALAC	ALACHLOR	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	13/12/2006	ANDR	ANDRIN	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	13/12/2006	ATRA	ATRAZINE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	13/12/2006	BENZ	BENZENE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	13/12/2006	BNZP	BENZOPYRENE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	13/12/2006	CCL4	CARBON TETRACHLORIDE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	13/12/2006	CDCE	CIS 1,2 DICHLOROETHYLENE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	13/12/2006	CLDN	CHLORDANE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	13/12/2006	CR	CHROMIUM AS CR	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	13/12/2006	DBCP	DIBROMO-3-CHLOROPROPA1,2 NE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	13/12/2006	DCET	DICHLOROETHANE1,2	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	13/12/2006	DCEY	DICHLOROETHYLENE 1,1	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	13/12/2006	DDT	DDT	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	13/12/2006	ETDB	ETHYLENE DI BROMIDE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	13/12/2006	FORM	FORMALDEHYDE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	13/12/2006	HEPT	HEPTACHLOR	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	13/12/2006	LIND	LINDANE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	13/12/2006	MCBZ	MONOCHLOROBENZENE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	13/12/2006	MDCB	DICHLOR BENZEN 1,2	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	13/12/2006	METX	METHOXYCHLOR	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	13/12/2006	PDCB	DICHLOROBENZEN 1,4	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	13/12/2006	PERM	PERMETRINE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	13/12/2006	SIMZ	SIMAZINE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	13/12/2006	STYR	STYRENE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	13/12/2006	TCET	TRICHLORO ETHANE 1,1,1	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	13/12/2006	TCEY	TRICHLORO ETHYLENE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	13/12/2006	TECE	TETRACHLORO ETHYLENE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	13/12/2006	TOLU	TOLUENE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	13/12/2006	TRFL	TRIFLORILEN	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	13/12/2006	XYLE	XYLENE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	19/06/2007	CR	CHROMIUM AS CR	microgr/L	4
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	02/08/2007	Cl	CHLORIDE AS CL	MG/L	107
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	02/08/2007	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	26.9
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	05/01/2008	ALKM	ALKALINITY M AS CACO3 (B)	MG/L	161.967
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	05/01/2008	ALKM	ALKALINITY M AS CACO3 (B)	MG/L	161.967
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	05/01/2008	CA	CALCIUM AS CA	MG/L	94.8
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	05/01/2008	Cl	CHLORIDE AS CL	MG/L	90.2
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	05/01/2008	Cl	CHLORIDE AS CL	MG/L	90.2
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	05/01/2008	CO3	CARBONATE AS CO3	MG/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	05/01/2008	EC	Lab EC comp to 25 C DEGR	mS/cm	0.722
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	05/01/2008	EC	Lab EC comp to 25 C DEGR	mS/cm	0.722
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	05/01/2008	K	POTASSIUM AS K	MG/L	2.315
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	05/01/2008	K	POTASSIUM AS K	MG/L	2.315
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	05/01/2008	Mg	MAGNESIUM AS MG	MG/L	7.925

16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	05/01/2008	Mg	MAGNESIUM AS MG	MG/L	7.925
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	05/01/2008	NA	SODIUM AS NA	MG/L	42.6
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	05/01/2008	NA	SODIUM AS NA	MG/L	42.6
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	05/01/2008	NH4	AMMONIA AS NH4	MG/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	05/01/2008	NO2	NITRITE AS NO2	MG/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	05/01/2008	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	37.8
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	05/01/2008	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	37.8
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	05/01/2008	PHFD	PH MEASURED IN FIELD	UNIT	7.54
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	05/01/2008	PHFD	PH MEASURED IN FIELD	UNIT	7.54
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	05/01/2008	TDS	DISSOLVED MATTER AT 180C DEGR	MG/L	516.44
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	05/01/2008	TDS	DISSOLVED MATTER AT 180C DEGR	MG/L	516.44
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	28/02/2008	AS	ARSENIC AS AS	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	28/02/2008	CD	CADMIUM AS CD	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	28/02/2008	CLO4	PERCHLORATE	microgr/L	1
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	28/02/2008	CO	COBALT AS CO	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	28/02/2008	CR	CHROMIUM AS CR	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	28/02/2008	CR6+	CHROMIUM HEXAVALENT	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	28/02/2008	CU	COPPER AS CU	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	28/02/2008	F	FLUORIDE AS F	MG/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	28/02/2008	FE++	FERROUS IRON DISSOLVED AS FE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	28/02/2008	LI	LITHIUM	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	28/02/2008	MN	MANGANESE TOTAL AS MN	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	28/02/2008	NI	NICKEL AS NI	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	28/02/2008	PB	LEAD AS PB	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	28/02/2008	PO4	PHOSPHATES AS PO4	MG/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	28/02/2008	SR	STRONTIUM AS SR	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	28/02/2008	TL	THALLIUM	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	05/05/2008	135TB	1,3,5, trinitrobenzene	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	05/05/2008	2A46D	2amino-4,6,dinitrotoluene	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	05/05/2008	4A26D	4amino-2,6,dinitrotoluene	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	05/05/2008	AL	ALUMINUM	microgr/L	12
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	05/05/2008	B	BORON AS B	MG/L	0.082
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	05/05/2008	BA	BARIUM AS BA	microgr/L	37
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	05/05/2008	BENZ	BENZENE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	05/05/2008	BRMF	BROMOFORM	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	05/05/2008	CCL4	CARBON TETRACHLORIDE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	05/05/2008	CHLF	CHLOROFORM	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	05/05/2008	CLO4	PERCHLORATE	microgr/L	4
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	05/05/2008	CLO4	PERCHLORATE	microgr/L	4
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	05/05/2008	CLO4	PERCHLORATE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	05/05/2008	CR	CHROMIUM AS CR	microgr/L	3
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	05/05/2008	DBRMT	Dibromochloro methane	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	05/05/2008	DCET	DICHLOROETHANE1,2	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	05/05/2008	DCEY	DICHLOROETHYLENE 1,1	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	05/05/2008	ETBN	ETHYL BENZENE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	05/05/2008	ETDB	ETHYLENE DI BROMIDE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	05/05/2008	FE	IRON TOTAL AS FE	microgr/L	13
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	05/05/2008	HMX	HMX	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	05/05/2008	PDCB	DICHLOROBENZEN 1,4	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	05/05/2008	RDX	RDX	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	05/05/2008	SR	STRONTIUM AS SR	microgr/L	244
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	05/05/2008	TCET	TRICHLORO ETHANE 1,1,1	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	05/05/2008	TCEY	TRICHLORO ETHYLENE	microgr/L	0.2
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	05/05/2008	TECE	TETRACHLORO ETHYLENE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	05/05/2008	THMS	TOTAL TRIHALOMETHANS AFDECHLO	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	05/05/2008	TNT	TNT	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	05/05/2008	TOLU	TOLUENE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	05/05/2008	XYLE	XYLENE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	05/05/2008	ZN	ZINC AS ZN	microgr/L	67
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	15/07/2008	Cl	CHLORIDE AS CL	MG/L	83
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	15/07/2008	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	45
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	01/06/2009	AL	ALUMINUM	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	01/06/2009	CA	CALCIUM AS CA	MG/L	97.1
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	01/06/2009	Cl	CHLORIDE AS CL	MG/L	90
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	01/06/2009	CR	CHROMIUM AS CR	microgr/L	3.1
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	01/06/2009	K	POTASSIUM AS K	MG/L	2.3
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	01/06/2009	NA	SODIUM AS NA	MG/L	40.8

16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	01/06/2009	NH4	AMMONIA AS NH4	MG/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	01/06/2009	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	37
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	09/06/2009	ALAC	ALACHLOR	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	09/06/2009	ATRA	ATRAZINE	microgr/L	0.4
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	09/06/2009	BENZ	BENZENE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	09/06/2009	BNZP	BENZOPYRENE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	09/06/2009	CCL4	CARBON TETRACHLORIDE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	09/06/2009	CDCE	CIS 1,2 DICHLOROETHYLENE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	09/06/2009	CHLF	CHLOROFORM	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	09/06/2009	CLDN	CHLORDANE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	09/06/2009	DBCP	DIBROMO-3-CHLOROPROPA1,2 NE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	09/06/2009	DCET	DICHLOROETHANE1,2	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	09/06/2009	DCEY	DICHLOROETHYLENE 1,1	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	09/06/2009	ENDR	ENDRIN	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	09/06/2009	ETDB	ETHYLENE DI BROMIDE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	09/06/2009	FORM	FORMALDEHYDE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	09/06/2009	HEPT	HEPTACHLOR	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	09/06/2009	LIND	LINDANE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	09/06/2009	MCBZ	MONOCHLOROBENZENE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	09/06/2009	MDCB	DICHLOR BENZEN 1,2	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	09/06/2009	METX	METHOXYCHLOR	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	09/06/2009	PDCB	DICHLOROBENZEN 1,4	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	09/06/2009	STYR	STYRENE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	09/06/2009	TCET	TRICHLORO ETHANE 1,1,1	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	09/06/2009	TCEY	TRICHLORO ETHYLENE	microgr/L	0.2
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	09/06/2009	TECE	TETRACHLORO ETHYLENE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	09/06/2009	TOLU	TOLUENE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	09/06/2009	XYLE	XYLENE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	21/07/2009	Cl	CHLORIDE AS CL	MG/L	103
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	21/07/2009	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	32
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	26/10/2009	BENZ	BENZENE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	26/10/2009	BRBNZ	bromobenzene	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	26/10/2009	BRCM	bromochloromethane	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	26/10/2009	BRDCM	Bromo dichloromethane	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	26/10/2009	BRMET	Bromomethane	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	26/10/2009	CCL4	CARBON TETRACHLORIDE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	26/10/2009	CDCE	CIS 1,2 DICHLOROETHYLENE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	26/10/2009	CHLET	Chloroethane	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	26/10/2009	CHLF	CHLOROFORM	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	26/10/2009	CHLMT	Chloromethane	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	26/10/2009	CLO4	PERCHLORATE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	26/10/2009	CTN2	2-chlorotoluene	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	26/10/2009	CTN4	4-chlorotoluene	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	26/10/2009	DBR12	1,2-Dibromomethane	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	26/10/2009	DBR3C	1,2-dibromo-3-chloropropane	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	26/10/2009	DBRM	dibromomethane	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	26/10/2009	DBRMT	Dibromochloro methane	microgr/L	2
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	26/10/2009	DCB13	1,3-dichlorobenzene	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	26/10/2009	DCDFM	Dichlorodifluoromethane	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	26/10/2009	DCET	DICHLOROETHANE1,2	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	26/10/2009	DCET1	1,1-dichloroethane	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	26/10/2009	DCEY	DICHLOROETHYLENE 1,1	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	26/10/2009	DCP11	1,1-Dichloropropane	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	26/10/2009	DCP22	2,2-dichloropropane	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	26/10/2009	DCPN	1,2-dichloropropane	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	26/10/2009	DP13E	1,3-Dichloropropene (e) CIS	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	26/10/2009	DP13T	1,3-Dichloropropene (z) TRANS	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	26/10/2009	ETBN	ETHYL BENZENE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	26/10/2009	HXCB	hexachlorobutadiene	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	26/10/2009	IPBNZ	isopropylbenzene	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	26/10/2009	MCBZ	MONOCHLOROBENZENE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	26/10/2009	MDCB	DICHLOR BENZEN 1,2	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	26/10/2009	METCH	Methylene chloride	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	26/10/2009	MTBE	MTBE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	26/10/2009	NAPT	NAPTHALENE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	26/10/2009	NBTBZ	n-Butyl benzene	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	26/10/2009	NPBNZ	n-propylbenzene	microgr/L	0

16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	26/10/2009	OXYL	o-Xylene	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	26/10/2009	PDCB	DICHLOROBENZEN 1,4	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	26/10/2009	PTOLU	p-isopropyl toluene	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	26/10/2009	PXYL	p-xylene	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	26/10/2009	SBBNZ	sec-butylbenzene	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	26/10/2009	STYR	STYRENE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	26/10/2009	TBBNZ	tert-butylbenzene	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	26/10/2009	TCEN	1,1,2-trichloroethane	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	26/10/2009	TCET	TRICHLORO ETHANE 1,1,1	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	26/10/2009	TCEY	TRICHLORO ETHYLENE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	26/10/2009	TCFM	Trichlorofluoromethane	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	26/10/2009	TDCE	TRANS-1,2 DICHLOROETHYLENE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	26/10/2009	TEC12	1,1,1,2-tetrachloroethane	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	26/10/2009	TEC22	1,1,2,2-tetrachloroethane	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	26/10/2009	TECE	TETRACHLORO ETHYLENE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	26/10/2009	TOLU	TOLUENE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	26/10/2009	TRBN3	1,2,3-trichlorobenzene	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	26/10/2009	TRBN4	1,2,4-trichlorobenzene	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	26/10/2009	TRBRM	Tribromomethane	microgr/L	29
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	26/10/2009	TRMB4	1,2,4 TRIMETHYLBENZENE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	26/10/2009	TRMB5	1,3,5 TRIMETHYLBENZENE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	26/10/2009	TRPR3	1,2,3-trichloropropane	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	26/10/2009	VYCL	VINYL CHLORIDE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	26/10/2009	XYLE	XYLENE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	09/06/2010	ATRA	ATRAZINE	microgr/L	0.31
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	09/06/2010	SIMZ	SIMAZINE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	09/06/2010	TCEY	TRICHLORO ETHYLENE	microgr/L	0.3
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	27/06/2010	CR	CHROMIUM AS CR	microgr/L	2.9
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	15/07/2010	Cl	CHLORIDE AS CL	MG/L	96
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	15/07/2010	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	18
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	19/06/2011	Cl	CHLORIDE AS CL	MG/L	86.6
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	19/06/2011	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	41.5
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	20/06/2011	AG	SILVER	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	20/06/2011	AL	ALUMINUM	microgr/L	9
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	20/06/2011	ALAC	ALACHLOR	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	20/06/2011	ALCB	ALDICRAB	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	20/06/2011	AS	ARSENIC AS AS	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	20/06/2011	ATRA	ATRAZINE	microgr/L	0.25
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	20/06/2011	BA	BARIUM AS BA	microgr/L	45
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	20/06/2011	BENZ	BENZENE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	20/06/2011	BNZP	BENZOPYRENE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	20/06/2011	CA	CALCIUM AS CA	MG/L	102
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	20/06/2011	CCL4	CARBON TETRACHLORIDE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	20/06/2011	CD	CADMIUM AS CD	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	20/06/2011	CDCE	CIS 1,2 DICHLOROETHYLENE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	20/06/2011	CHLF	CHLOROFORM	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	20/06/2011	Cl	CHLORIDE AS CL	MG/L	87
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	20/06/2011	CLDN	CHLORDANE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	20/06/2011	CN	CYANIDE AS CN	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	20/06/2011	CR	CHROMIUM AS CR	microgr/L	3
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	20/06/2011	CU	COPPER AS CU	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	20/06/2011	DBCP	DIBROMO-3-CHLOROPROPA1,2 NE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	20/06/2011	DCET	DICHLOROETHANE1,2	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	20/06/2011	DCEY	DICHLOROETHYLENE 1,1	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	20/06/2011	DCPA	DICHLOROPHENOXY ACETI2,4 C ACID	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	20/06/2011	DDT	DDT	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	20/06/2011	ENDR	ENDRIN	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	20/06/2011	ETDB	ETHYLENE DI BROMIDE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	20/06/2011	F	FLUORIDE AS F	MG/L	0.1
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	20/06/2011	FE	IRON TOTAL AS FE	microgr/L	15
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	20/06/2011	FORM	FORMALDEHYDE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	20/06/2011	HEPT	HEPTACHLOR	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	20/06/2011	HG	MERCURY AS HG	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	20/06/2011	K	POTASSIUM AS K	MG/L	2.5
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	20/06/2011	LIND	LINDANE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	20/06/2011	MBAS	DETERGENTS AS LAS	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	20/06/2011	MCBZ	MONOCHLOROBENZENE	microgr/L	0

16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	20/06/2011	MDCB	DICHLOR BENZEN 1,2	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	20/06/2011	METX	METHOXYCHLOR	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	20/06/2011	Mg	MAGNESIUM AS MG	MG/L	7.5
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	20/06/2011	MN	MANGANESE TOTAL AS MN	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	20/06/2011	NA	SODIUM AS NA	MG/L	42
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	20/06/2011	NI	NICKEL AS NI	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	20/06/2011	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	40
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	20/06/2011	PB	LEAD AS PB	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	20/06/2011	PDCB	DICHLOROBENZEN 1,4	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	20/06/2011	PERM	PERMETRINE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	20/06/2011	PHEN	PHENOLS AS C6H5OH	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	20/06/2011	SE	SELENIUM AS SE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	20/06/2011	SIMZ	SIMAZINE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	20/06/2011	STYR	STYRENE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	20/06/2011	TCET	TRICHLORO ETHANE 1,1,1	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	20/06/2011	TCEY	TRICHLORO ETHYLENE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	20/06/2011	TCPA	TRICHLORO PHENOXY 2,4,5 PROPIO	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	20/06/2011	TDCE	TRANS-1,2 DICHLOROETHYLENE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	20/06/2011	TDS	DISSOLVED MATTER AT 180C DEGR	MG/L	484
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	20/06/2011	TECE	TETRACHLORO ETHYLENE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	20/06/2011	TOLU	TOLUENE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	20/06/2011	TRFL	TRIFLORILEN	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	20/06/2011	VYCL	VINYL CHLORIDE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	20/06/2011	XYLE	XYLENE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	20/06/2011	ZN	ZINC AS ZN	microgr/L	31
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	31/07/2011	CLO4	PERCHLORATE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	29/05/2012	ALFA	ALPHA RADIOACTIVITY	BQ/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	29/05/2012	BETA	BETA RADIOACTIVITY	BQ/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	29/05/2012	Cl	CHLORIDE AS CL	MG/L	87.2
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	29/05/2012	CLO4	PERCHLORATE	microgr/L	4.1
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	29/05/2012	K	POTASSIUM AS K	MG/L	2.5
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	29/05/2012	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	36.7
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	29/05/2012	TDS	DISSOLVED MATTER AT 180C DEGR	MG/L	531
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	11/07/2012	Cl	CHLORIDE AS CL	MG/L	116
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	11/07/2012	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	16.4
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	28/10/2014	CLO4	PERCHLORATE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	21/12/2014	ADRN	Aldrin	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	21/12/2014	AG	SILVER	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	21/12/2014	AL	ALUMINUM	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	21/12/2014	ALAC	ALACHLOR	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	21/12/2014	ALCB	ALDICRAB	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	21/12/2014	ALDIC	Aldicarb	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	21/12/2014	ALDSU	Aldicarb sulfon	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	21/12/2014	AS	ARSENIC AS AS	microgr/L	0.9
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	21/12/2014	ATRA	ATRAZINE	microgr/L	0.3
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	21/12/2014	B	BORON AS B	MG/L	0.038
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	21/12/2014	BA	BARIUM AS BA	microgr/L	51.2
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	21/12/2014	BENZ	BENZENE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	21/12/2014	BNZP	BENZOPYRENE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	21/12/2014	CA	CALCIUM AS CA	MG/L	94
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	21/12/2014	CARBO	CARBOMAZEPIN	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	21/12/2014	CARFN	CARBOFURAN	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	21/12/2014	CCL4	CARBON TETRACHLORIDE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	21/12/2014	CD	CADMIUM AS CD	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	21/12/2014	CDCE	CIS 1,2 DICHLOROETHYLENE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	21/12/2014	CHLF	CHLOROFORM	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	21/12/2014	Cl	CHLORIDE AS CL	MG/L	69.4
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	21/12/2014	CLDN	CHLORDANE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	21/12/2014	CLPF	CHLORPYRIFOS	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	21/12/2014	CN	CYANIDE AS CN	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	21/12/2014	CR	CHROMIUM AS CR	microgr/L	2.5
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	21/12/2014	CU	COPPER AS CU	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	21/12/2014	DADN	Dieldrin	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	21/12/2014	DBCP	DIBROMO-3-CHLOROPROPA1,2 NE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	21/12/2014	DCET	DICHLOROETHANE1,2	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	21/12/2014	DCEY	DICHLOROETHYLENE 1,1	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	21/12/2014	DCLM	DICHLOROMETHANE	microgr/L	0

16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	21/12/2014	DCPA	DICHLOROPHENOXY ACETI2,4 C ACID	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	21/12/2014	DCPN	1,2-dichloropropane	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	21/12/2014	DDD	4,4-DDD	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	21/12/2014	DDE	4,4-DDE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	21/12/2014	DDT	DDT	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	21/12/2014	DIQAT	DIQUAT	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	21/12/2014	DMTHT	Dimethoate	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	21/12/2014	DNSB	DINOSEB	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	21/12/2014	ETBN	ETHYL BENZENE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	21/12/2014	ETDB	ETHYLENE DI BROMIDE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	21/12/2014	FE	IRON TOTAL AS FE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	21/12/2014	HEPE	HEPTACHLOR EPOXIDE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	21/12/2014	HEPT	HEPTACHLOR	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	21/12/2014	HG	MERCURY AS HG	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	21/12/2014	K	POTASSIUM AS K	MG/L	2.1
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	21/12/2014	LIND	LINDANE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	21/12/2014	MBAS	DETERGENTS AS LAS	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	21/12/2014	MCBZ	MONOCHLOROBENZENE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	21/12/2014	MDCB	DICHLOR BENZEN 1,2	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	21/12/2014	Mg	MAGNESIUM AS MG	MG/L	8.1
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	21/12/2014	MN	MANGANESE TOTAL AS MN	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	21/12/2014	MO	MOLYBDENUM	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	21/12/2014	MTAL	METOLACHLOR	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	21/12/2014	MTBE	MTBE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	21/12/2014	NA	SODIUM AS NA	MG/L	35.8
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	21/12/2014	NI	NICKEL AS NI	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	21/12/2014	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	36.5
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	21/12/2014	OXAMY	OXAMYL	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	21/12/2014	PB	LEAD AS PB	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	21/12/2014	PCB	POLYCHLORINATED BIPHENOL	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	21/12/2014	PCP	PENTACHLOROPHENOL	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	21/12/2014	PDCB	DICHLOROBENZEN 1,4	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	21/12/2014	Sb	ANTIMONY	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	21/12/2014	SE	SELENIUM AS SE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	21/12/2014	SIMZ	SIMAZINE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	21/12/2014	SO4	SULFATE AS SO4	MG/L	38.5
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	21/12/2014	STYR	STYRENE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	21/12/2014	T	TEMPERATURE CENTIGRADE	Celsius	23.1
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	21/12/2014	TCAA	T-2,4,5	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	21/12/2014	TCEN	1,1,2-trichloroethane	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	21/12/2014	TCET	TRICHLORO ETHANE 1,1,1	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	21/12/2014	TCEY	TRICHLORO ETHYLENE	microgr/L	0.1
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	21/12/2014	TCPA	TRICHLORO PHENOXY 2,4,5 PROPIO	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	21/12/2014	TDCE	TRANS-1,2 DICHLOROETHYLENE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	21/12/2014	TECE	TETRACHLORO ETHYLENE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	21/12/2014	TOC	TOTAL ORGANIC CARBON	MG/L	0.5
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	21/12/2014	TOLU	TOLUENE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	21/12/2014	TRBN4	1,2,4-trichlorobenzene	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	21/12/2014	TRFL	TRIFLORILEN	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	21/12/2014	VYCL	VINYL CHLORIDE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	21/12/2014	XYLE	XYLENE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	21/12/2014	ZN	ZINC AS ZN	microgr/L	0.011
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	31/05/2015	ALAC	ALACHLOR	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	31/05/2015	ALCB	ALDICRAB	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	31/05/2015	ALDIC	Aldicarb	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	31/05/2015	ALDSU	Aldicarb sulfon	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	31/05/2015	ATRA	ATRAZINE	microgr/L	0.32
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	31/05/2015	BENZ	BENZENE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	31/05/2015	BNZP	BENZOPYRENE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	31/05/2015	CARBO	CARBOMAZEPIN	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	31/05/2015	CCL4	CARBON TETRACHLORIDE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	31/05/2015	CDCE	CIS 1,2 DICHLOROETHYLENE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	31/05/2015	CHLF	CHLOROFORM	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	31/05/2015	CLDN	CHLORDANE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	31/05/2015	CLO4	PERCHLORATE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	31/05/2015	CLPF	CHLORPYRIFOS	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	31/05/2015	DBCP	DIBROMO-3-CHLOROPROPA1,2 NE	microgr/L	0

16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	31/05/2015	DCET	DICHLOROETHANE1,2	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	31/05/2015	DCEY	DICHLOROETHYLENE 1,1	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	31/05/2015	DCLM	DICHLOROMETHANE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	31/05/2015	DCPA	DICHLOROPHENOXY ACETI2,4 C ACID	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	31/05/2015	DCPN	1,2-dichloropropane	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	31/05/2015	DMTHT	Dimethoate	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	31/05/2015	ETBN	ETHYL BENZENE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	31/05/2015	ETDB	ETHYLENE DI BROMIDE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	31/05/2015	HEPE	HEPTACHLOR EPOXIDE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	31/05/2015	HEPT	HEPTACHLOR	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	31/05/2015	LIND	LINDANE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	31/05/2015	MCBZ	MONOCHLOROBENZENE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	31/05/2015	MDCB	DICHLOR BENZEN 1,2	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	31/05/2015	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	34.6
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	31/05/2015	PDCB	DICHLOROBENZEN 1,4	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	31/05/2015	SIMZ	SIMAZINE	microgr/L	0.13
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	31/05/2015	STYR	STYRENE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	31/05/2015	TCEN	1,1,2-trichloroethane	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	31/05/2015	TCET	TRICHLORO ETHANE 1,1,1	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	31/05/2015	TCEY	TRICHLORO ETHYLENE	microgr/L	0.1
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	31/05/2015	TDCE	TRANS-1,2 DICHLOROETHYLENE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	31/05/2015	TECE	TETRACHLORO ETHYLENE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	31/05/2015	TOLU	TOLUENE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	31/05/2015	TRBN4	1,2,4-trichlorobenzene	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	31/05/2015	TRFL	TRIFLORILEN	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	31/05/2015	VYCL	VINYL CHLORIDE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	31/05/2015	XYLE	XYLENE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	29/06/2015	Cl	CHLORIDE AS CL	MG/L	70.7
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	29/06/2015	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	20.4
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	09/08/2015	ALAC	ALACHLOR	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	09/08/2015	ALCB	ALDICRAB	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	09/08/2015	ALDIC	Aldicarb	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	09/08/2015	ALDSU	Aldicarb sulfon	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	09/08/2015	ATRA	ATRAZINE	microgr/L	0.27
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	09/08/2015	BENZ	BENZENE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	09/08/2015	BNZP	BENZOPYRENE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	09/08/2015	CARBO	CARBOMAZEPIN	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	09/08/2015	CCL4	CARBON TETRACHLORIDE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	09/08/2015	CDCE	CIS 1,2 DICHLOROETHYLENE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	09/08/2015	CHLF	CHLOROFORM	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	09/08/2015	CLDN	CHLORDANE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	09/08/2015	CLPF	CHLORPYRIFOS	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	09/08/2015	DBCP	DIBROMO-3-CHLOROPROPA1,2 NE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	09/08/2015	DCET	DICHLOROETHANE1,2	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	09/08/2015	DCEY	DICHLOROETHYLENE 1,1	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	09/08/2015	DCLM	DICHLOROMETHANE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	09/08/2015	DCPA	DICHLOROPHENOXY ACETI2,4 C ACID	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	09/08/2015	DCPN	1,2-dichloropropane	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	09/08/2015	DMTHT	Dimethoate	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	09/08/2015	ETBN	ETHYL BENZENE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	09/08/2015	ETDB	ETHYLENE DI BROMIDE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	09/08/2015	HEPE	HEPTACHLOR EPOXIDE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	09/08/2015	HEPT	HEPTACHLOR	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	09/08/2015	LIND	LINDANE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	09/08/2015	MCBZ	MONOCHLOROBENZENE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	09/08/2015	MDCB	DICHLOR BENZEN 1,2	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	09/08/2015	PDCB	DICHLOROBENZEN 1,4	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	09/08/2015	SIMZ	SIMAZINE	microgr/L	0.16
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	09/08/2015	STYR	STYRENE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	09/08/2015	TCEN	1,1,2-trichloroethane	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	09/08/2015	TCET	TRICHLORO ETHANE 1,1,1	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	09/08/2015	TCEY	TRICHLORO ETHYLENE	microgr/L	0.1
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	09/08/2015	TDCE	TRANS-1,2 DICHLOROETHYLENE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	09/08/2015	TECE	TETRACHLORO ETHYLENE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	09/08/2015	TOLU	TOLUENE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	09/08/2015	TRBN4	1,2,4-trichlorobenzene	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	09/08/2015	TRFL	TRIFLORILEN	microgr/L	0

16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	09/08/2015	VYCL	VINYL CHLORIDE	microgr/L	0
16913301	פ תא עיר צור	183516	669938	09/08/2015	XYLE	XYLENE	microgr/L	0
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	15/07/2001	Cl	CHLORIDE AS CL	MG/L	212
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	15/07/2001	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	44
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	14/07/2002	Cl	CHLORIDE AS CL	MG/L	215.76
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	14/07/2002	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	45.06
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	01/10/2002	B	BORON AS B	MG/L	0.061
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	18/06/2003	Cl	CHLORIDE AS CL	MG/L	93.4
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	18/06/2003	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	43
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	01/07/2003	BENZ	BENZENE	microgr/L	0
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	01/07/2003	CCL4	CARBON TETRACHLORIDE	microgr/L	0
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	01/07/2003	CDCE	CIS 1,2 DICHLOROETHYLENE	microgr/L	0
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	01/07/2003	CHLF	CHLOROFORM	microgr/L	0
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	01/07/2003	DBCP	DIBROMO-3-CHLOROPROPA1,2 NE	microgr/L	0
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	01/07/2003	DCET	DICHLOROETHANE1,2	microgr/L	0
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	01/07/2003	DCEY	DICHLOROETHYLENE 1,1	microgr/L	0
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	01/07/2003	ETDB	ETHYLENE DI BROMIDE	microgr/L	0
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	01/07/2003	PDCB	DICHLOROBENZEN 1,4	microgr/L	0
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	01/07/2003	TCET	TRICHLORO ETHANE 1,1,1	microgr/L	0
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	01/07/2003	TCEY	TRICHLORO ETHYLENE	microgr/L	0
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	01/07/2003	TECE	TETRACHLORO ETHYLENE	microgr/L	0
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	01/07/2003	TOLU	TOLUENE	microgr/L	0
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	01/07/2003	XYLE	XYLENE	microgr/L	0
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	14/07/2003	Cl	CHLORIDE AS CL	MG/L	93.6
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	14/07/2003	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	43.6
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	15/09/2003	Cl	CHLORIDE AS CL	MG/L	249
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	15/09/2003	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	45.4
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	22/09/2003	BENZ	BENZENE	microgr/L	0.06
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	22/09/2003	CCL4	CARBON TETRACHLORIDE	microgr/L	0
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	22/09/2003	CDCE	CIS 1,2 DICHLOROETHYLENE	microgr/L	0
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	22/09/2003	CHLF	CHLOROFORM	microgr/L	0.1
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	22/09/2003	DCET	DICHLOROETHANE1,2	microgr/L	0
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	22/09/2003	DCEY	DICHLOROETHYLENE 1,1	microgr/L	0
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	22/09/2003	PDCB	DICHLOROBENZEN 1,4	microgr/L	0
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	22/09/2003	STYR	STYRENE	microgr/L	0
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	22/09/2003	TCET	TRICHLORO ETHANE 1,1,1	microgr/L	0
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	22/09/2003	TCEY	TRICHLORO ETHYLENE	microgr/L	0
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	22/09/2003	TDCE	TRANS-1,2 DICHLOROETHYLENE	microgr/L	0
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	22/09/2003	TECE	TETRACHLORO ETHYLENE	microgr/L	0
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	22/09/2003	TOLU	TOLUENE	microgr/L	0.05
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	22/09/2003	XYLE	XYLENE	microgr/L	0
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	11/11/2003	ALKM	ALKALINITY M AS CACO3 (B)	MG/L	250
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	11/11/2003	ALKM	ALKALINITY M AS CACO3 (B)	MG/L	250
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	11/11/2003	AS	ARSENIC AS AS	microgr/L	13.7
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	11/11/2003	B	BORON AS B	MG/L	0.08
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	11/11/2003	BA	BARIUM AS BA	microgr/L	95.8
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	11/11/2003	BR	BROMIDE AS BR	MG/L	0
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	11/11/2003	CA	CALCIUM AS CA	MG/L	147.15
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	11/11/2003	CA	CALCIUM AS CA	MG/L	145
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	11/11/2003	CD	CADMIUM AS CD	microgr/L	1
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	11/11/2003	Cl	CHLORIDE AS CL	MG/L	224
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	11/11/2003	CO	COBALT AS CO	microgr/L	1
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	11/11/2003	CR	CHROMIUM AS CR	microgr/L	2.8
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	11/11/2003	CR6+	CHROMIUM HEXAVALENT	microgr/L	0
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	11/11/2003	CU	COPPER AS CU	microgr/L	13.1
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	11/11/2003	FE	IRON TOTAL AS FE	microgr/L	68.4
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	11/11/2003	HCO3	BICARBONATE AS HCO3	MG/L	305
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	11/11/2003	HCO3	BICARBONATE AS HCO3	MG/L	305
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	11/11/2003	K	POTASSIUM AS K	MG/L	3.9
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	11/11/2003	K	POTASSIUM AS K	MG/L	3.92
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	11/11/2003	LI	LITHIUM	microgr/L	1.7
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	11/11/2003	Mg	MAGNESIUM AS MG	MG/L	22.9
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	11/11/2003	Mg	MAGNESIUM AS MG	MG/L	22.9
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	11/11/2003	MN	MANGANESE TOTAL AS MN	microgr/L	1
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	11/11/2003	NA	SODIUM AS NA	MG/L	94.5
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	11/11/2003	NA	SODIUM AS NA	MG/L	94.5
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	11/11/2003	NI	NICKEL AS NI	microgr/L	1

16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	11/11/2003	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	48.6
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	11/11/2003	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	48.6
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	11/11/2003	PB	LEAD AS PB	microgr/L	0
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	11/11/2003	PHFD	PH MEASURED IN FIELD	UNIT	6.7
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	11/11/2003	SIMZ	SIMAZINE	microgr/L	2.7
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	11/11/2003	SO4	SULFATE AS SO4	MG/L	84.9
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	11/11/2003	SO4	SULFATE AS SO4	MG/L	84.9
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	11/11/2003	SR	STRONTIUM AS SR	microgr/L	566.4
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	11/11/2003	TDS	DISSOLVED MATTER AT 180C DEGR	MG/L	928.82
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	11/11/2003	ZN	ZINC AS ZN	microgr/L	126.9
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	09/02/2004	BENZ	BENZENE	microgr/L	0
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	09/02/2004	CCL4	CARBON TETRACHLORIDE	microgr/L	0
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	09/02/2004	CDCE	CIS 1,2 DICHLOROETHYLENE	microgr/L	0
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	09/02/2004	CHLF	CHLOROFORM	microgr/L	0.25
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	09/02/2004	DCET	DICHLOROETHANE1,2	microgr/L	0
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	09/02/2004	DCEY	DICHLOROETHYLENE 1,1	microgr/L	0
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	09/02/2004	PDCB	DICHLOROBENZEN 1,4	microgr/L	0
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	09/02/2004	STYR	STYRENE	microgr/L	0
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	09/02/2004	TCET	TRICHLORO ETHANE 1,1,1	microgr/L	0
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	09/02/2004	TCEY	TRICHLORO ETHYLENE	microgr/L	0
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	09/02/2004	TDCE	TRANS-1,2 DICHLOROETHYLENE	microgr/L	0
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	09/02/2004	TECE	TETRACHLORO ETHYLENE	microgr/L	0
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	09/02/2004	TOLU	TOLUENE	microgr/L	0
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	09/02/2004	XYLE	XYLENE	microgr/L	0
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	27/10/2004	CLO4	PERCHLORATE	microgr/L	140
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	29/01/2007	ALKM	ALKALINITY M AS CACO3 (B)	MG/L	281.15
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	29/01/2007	ALKM	ALKALINITY M AS CACO3 (B)	MG/L	281.148
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	29/01/2007	AS	ARSENIC AS AS	microgr/L	0
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	29/01/2007	B	BORON AS B	MG/L	0.068
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	29/01/2007	BA	BARIUM AS BA	microgr/L	117.6
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	29/01/2007	BENZ	BENZENE	microgr/L	0
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	29/01/2007	CA	CALCIUM AS CA	MG/L	130
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	29/01/2007	CA	CALCIUM AS CA	MG/L	130
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	29/01/2007	CCL4	CARBON TETRACHLORIDE	microgr/L	0
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	29/01/2007	CD	CADMIUM AS CD	microgr/L	0
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	29/01/2007	CDCE	CIS 1,2 DICHLOROETHYLENE	microgr/L	0
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	29/01/2007	CHLF	CHLOROFORM	microgr/L	0
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	29/01/2007	CLO4	PERCHLORATE	microgr/L	78.568
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	29/01/2007	CO	COBALT AS CO	microgr/L	0
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	29/01/2007	CO3	CARBONATE AS CO3	MG/L	0
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	29/01/2007	CR	CHROMIUM AS CR	microgr/L	5
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	29/01/2007	CR	CHROMIUM AS CR	microgr/L	0
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	29/01/2007	CR6+	CHROMIUM HEXAVALENT	microgr/L	0
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	29/01/2007	CU	COPPER AS CU	microgr/L	0
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	29/01/2007	DBCP	DIBROMO-3-CHLOROPROPA1,2 NE	microgr/L	0
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	29/01/2007	DCET	DICHLOROETHANE1,2	microgr/L	0
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	29/01/2007	DCEY	DICHLOROETHYLENE 1,1	microgr/L	0
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	29/01/2007	EC	Lab EC comp to 25 C DEGR	mS/cm	1.689
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	29/01/2007	ETDB	ETHYLENE DI BROMIDE	microgr/L	0
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	29/01/2007	HCO3	BICARBONATE AS HCO3	MG/L	343
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	29/01/2007	HCO3	BICARBONATE AS HCO3	MG/L	343
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	29/01/2007	K	POTASSIUM AS K	MG/L	1.98
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	29/01/2007	K	POTASSIUM AS K	MG/L	1.98
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	29/01/2007	LI	LITHIUM	microgr/L	0
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	29/01/2007	Mg	MAGNESIUM AS MG	MG/L	25.3
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	29/01/2007	Mg	MAGNESIUM AS MG	MG/L	25.3
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	29/01/2007	MN	MANGANESE TOTAL AS MN	microgr/L	0
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	29/01/2007	NA	SODIUM AS NA	MG/L	125
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	29/01/2007	NA	SODIUM AS NA	MG/L	125
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	29/01/2007	NH4	AMMONIA AS NH4	MG/L	0
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	29/01/2007	NI	NICKEL AS NI	microgr/L	0
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	29/01/2007	NO2	NITRITE AS NO2	MG/L	0
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	29/01/2007	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	41
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	29/01/2007	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	41
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	29/01/2007	PB	LEAD AS PB	microgr/L	0
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	29/01/2007	PHFD	PH MEASURED IN FIELD	UNIT	7.17
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	29/01/2007	SO4	SULFATE AS SO4	MG/L	66

16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	29/01/2007	SO4	SULFATE AS SO4	MG/L	66
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	29/01/2007	SR	STRONTIUM AS SR	microgr/L	655.7
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	29/01/2007	TCET	TRICHLORO ETHANE 1,1,1	microgr/L	0
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	29/01/2007	TCEY	TRICHLORO ETHYLENE	microgr/L	0.1
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	29/01/2007	TDS	DISSOLVED MATTER AT 180C DEGR	MG/L	930.28
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	29/01/2007	TECE	TETRACHLORO ETHYLENE	microgr/L	0
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	29/01/2007	TOLU	TOLUENE	microgr/L	0
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	29/01/2007	XYLE	XYLENE	microgr/L	0
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	29/01/2007	ZN	ZINC AS ZN	microgr/L	20.3
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	22/06/2008	135TB	1,3,5, trinitrobenzene	microgr/L	0
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	22/06/2008	2A46D	2amino-4,6,dinitrotoluene	microgr/L	0
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	22/06/2008	4A26D	4amino-2,6,dinitrotoluene	microgr/L	0
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	22/06/2008	AL	ALUMINUM	microgr/L	8
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	22/06/2008	ALKM	ALKALINITY M AS CACO3 (B)	MG/L	168.033
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	22/06/2008	ALKM	ALKALINITY M AS CACO3 (B)	MG/L	168.033
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	22/06/2008	AS	ARSENIC AS AS	microgr/L	6
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	22/06/2008	B	BORON AS B	MG/L	0.058
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	22/06/2008	BA	BARIUM AS BA	microgr/L	98
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	22/06/2008	BENZ	BENZENE	microgr/L	0
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	22/06/2008	BRMF	BROMOFORM	microgr/L	0
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	22/06/2008	CA	CALCIUM AS CA	MG/L	95.9
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	22/06/2008	CA	CALCIUM AS CA	MG/L	95.9
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	22/06/2008	CCL4	CARBON TETRACHLORIDE	microgr/L	0
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	22/06/2008	CHLF	CHLOROFORM	microgr/L	0
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	22/06/2008	CLO4	PERCHLORATE	microgr/L	21.92
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	22/06/2008	CO3	CARBONATE AS CO3	MG/L	0
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	22/06/2008	CO3	CARBONATE AS CO3	MG/L	0
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	22/06/2008	DBRMT	Dibromochloro methane	microgr/L	0
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	22/06/2008	DCET	DICHLOROETHANE1,2	microgr/L	0
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	22/06/2008	DCEY	DICHLOROETHYLENE 1,1	microgr/L	0
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	22/06/2008	EC	Lab EC comp to 25 C DEGR	mS/cm	1.137
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	22/06/2008	EC	Lab EC comp to 25 C DEGR	mS/cm	1.137
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	22/06/2008	ETBN	ETHYL BENZENE	microgr/L	0
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	22/06/2008	ETDB	ETHYLENE DI BROMIDE	microgr/L	0
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	22/06/2008	FE	IRON TOTAL AS FE	microgr/L	50
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	22/06/2008	HCO3	BICARBONATE AS HCO3	MG/L	205
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	22/06/2008	HCO3	BICARBONATE AS HCO3	MG/L	205
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	22/06/2008	HMX	HMX	microgr/L	0
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	22/06/2008	K	POTASSIUM AS K	MG/L	3.054
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	22/06/2008	K	POTASSIUM AS K	MG/L	3.054
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	22/06/2008	LI	LITHIUM	microgr/L	2
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	22/06/2008	Mg	MAGNESIUM AS MG	MG/L	25
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	22/06/2008	Mg	MAGNESIUM AS MG	MG/L	25
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	22/06/2008	MN	MANGANESE TOTAL AS MN	microgr/L	17
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	22/06/2008	MO	MOLYBDENUM	microgr/L	2
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	22/06/2008	NA	SODIUM AS NA	MG/L	97.2
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	22/06/2008	NA	SODIUM AS NA	MG/L	97.2
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	22/06/2008	NH4	AMMONIA AS NH4	MG/L	0
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	22/06/2008	NI	NICKEL AS NI	microgr/L	5
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	22/06/2008	NO2	NITRITE AS NO2	MG/L	0
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	22/06/2008	NO2	NITRITE AS NO2	MG/L	0
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	22/06/2008	PDCB	DICHLOROBENZEN 1,4	microgr/L	0
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	22/06/2008	PHFD	PH MEASURED IN FIELD	UNIT	7.72
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	22/06/2008	PHFD	PH MEASURED IN FIELD	UNIT	7.72
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	22/06/2008	PO4	PHOSPHATES AS PO4	MG/L	4.15
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	22/06/2008	PO4	PHOSPHATES AS PO4	MG/L	4.15
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	22/06/2008	RDX	RDX	microgr/L	0
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	22/06/2008	SE	SELENIUM AS SE	microgr/L	6
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	22/06/2008	SIO2	SILICA AS SIO2	MG/L	6.48
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	22/06/2008	SN	TIN AS SN	microgr/L	14
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	22/06/2008	SO4	SULFATE AS SO4	MG/L	74.8
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	22/06/2008	SO4	SULFATE AS SO4	MG/L	74.8
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	22/06/2008	SR	STRONTIUM AS SR	microgr/L	550
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	22/06/2008	TCET	TRICHLORO ETHANE 1,1,1	microgr/L	0
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	22/06/2008	TCEY	TRICHLORO ETHYLENE	microgr/L	0.1
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	22/06/2008	TDS	DISSOLVED MATTER AT 180C DEGR	MG/L	722.595
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	22/06/2008	TDS	DISSOLVED MATTER AT 180C DEGR	MG/L	722.595

16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	22/06/2008	TECE	TETRACHLORO ETHYLENE	microgr/L	0
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	22/06/2008	THMS	TOTAL TRIHALOMETHANS AFDECHLO	microgr/L	0
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	22/06/2008	TNT	TNT	microgr/L	0
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	22/06/2008	TOLU	TOLUENE	microgr/L	0
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	22/06/2008	TP-P	TOTAL PHOSPHOROUS AS P	MG/L	12
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	22/06/2008	XYLE	XYLENE	microgr/L	0
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	22/06/2008	ZN	ZINC AS ZN	microgr/L	20
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	31/08/2008	CLO4	PERCHLORATE	microgr/L	21.922
16913501	פ תא עיר צפון 2	185495	669636	31/08/2008	CLO4	PERCHLORATE	microgr/L	21.92
16913502	פ סולימה יכין חקל	185893	669544	22/07/2001	Cl	CHLORIDE AS CL	MG/L	271
16913502	פ סולימה יכין חקל	185893	669544	22/07/2001	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	41
16913502	פ סולימה יכין חקל	185893	669544	09/07/2002	Cl	CHLORIDE AS CL	MG/L	266.75
16913502	פ סולימה יכין חקל	185893	669544	09/07/2002	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	44.7
16913502	פ סולימה יכין חקל	185893	669544	01/10/2002	B	BORON AS B	MG/L	0.057
16913502	פ סולימה יכין חקל	185893	669544	01/07/2003	BENZ	BENZENE	microgr/L	0
16913502	פ סולימה יכין חקל	185893	669544	01/07/2003	CCL4	CARBON TETRACHLORIDE	microgr/L	0
16913502	פ סולימה יכין חקל	185893	669544	01/07/2003	CDCE	CIS 1,2 DICHLOROETHYLENE	microgr/L	0
16913502	פ סולימה יכין חקל	185893	669544	01/07/2003	CHLF	CHLOROFORM	microgr/L	0
16913502	פ סולימה יכין חקל	185893	669544	01/07/2003	DBCP	DIBROMO-3-CHLOROPROPA1,2 NE	microgr/L	0
16913502	פ סולימה יכין חקל	185893	669544	01/07/2003	DCET	DICHLOROETHANE1,2	microgr/L	0
16913502	פ סולימה יכין חקל	185893	669544	01/07/2003	DCEY	DICHLOROETHYLENE 1,1	microgr/L	0
16913502	פ סולימה יכין חקל	185893	669544	01/07/2003	ETDB	ETHYLENE DI BROMIDE	microgr/L	0
16913502	פ סולימה יכין חקל	185893	669544	01/07/2003	PDCB	DICHLOROBENZEN 1,4	microgr/L	0
16913502	פ סולימה יכין חקל	185893	669544	01/07/2003	TCET	TRICHLORO ETHANE 1,1,1	microgr/L	0
16913502	פ סולימה יכין חקל	185893	669544	01/07/2003	TCEY	TRICHLORO ETHYLENE	microgr/L	0
16913502	פ סולימה יכין חקל	185893	669544	01/07/2003	TECE	TETRACHLORO ETHYLENE	microgr/L	0
16913502	פ סולימה יכין חקל	185893	669544	01/07/2003	TOLU	TOLUENE	microgr/L	0
16913502	פ סולימה יכין חקל	185893	669544	01/07/2003	XYLE	XYLENE	microgr/L	0
16913502	פ סולימה יכין חקל	185893	669544	27/08/2003	Cl	CHLORIDE AS CL	MG/L	250.4
16913502	פ סולימה יכין חקל	185893	669544	27/08/2003	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	41.3
16913502	פ סולימה יכין חקל	185893	669544	07/10/2003	ALKM	ALKALINITY M AS CACO3 (B)	MG/L	272
16913502	פ סולימה יכין חקל	185893	669544	07/10/2003	ALKM	ALKALINITY M AS CACO3 (B)	MG/L	272
16913502	פ סולימה יכין חקל	185893	669544	07/10/2003	AS	ARSENIC AS AS	microgr/L	15.7
16913502	פ סולימה יכין חקל	185893	669544	07/10/2003	B	BORON AS B	MG/L	0.0825
16913502	פ סולימה יכין חקל	185893	669544	07/10/2003	BA	BARIUM AS BA	microgr/L	160.4
16913502	פ סולימה יכין חקל	185893	669544	07/10/2003	BR	BROMIDE AS BR	MG/L	0.92
16913502	פ סולימה יכין חקל	185893	669544	07/10/2003	CA	CALCIUM AS CA	MG/L	170.7
16913502	פ סולימה יכין חקל	185893	669544	07/10/2003	CA	CALCIUM AS CA	MG/L	158
16913502	פ סולימה יכין חקל	185893	669544	07/10/2003	CD	CADMIUM AS CD	microgr/L	1
16913502	פ סולימה יכין חקל	185893	669544	07/10/2003	Cl	CHLORIDE AS CL	MG/L	290
16913502	פ סולימה יכין חקל	185893	669544	07/10/2003	CO	COBALT AS CO	microgr/L	1
16913502	פ סולימה יכין חקל	185893	669544	07/10/2003	CR	CHROMIUM AS CR	microgr/L	4.3
16913502	פ סולימה יכין חקל	185893	669544	07/10/2003	CR6+	CHROMIUM HEXAVALENT	microgr/L	0
16913502	פ סולימה יכין חקל	185893	669544	07/10/2003	CU	COPPER AS CU	microgr/L	7.9
16913502	פ סולימה יכין חקל	185893	669544	07/10/2003	FE	IRON TOTAL AS FE	microgr/L	50.8
16913502	פ סולימה יכין חקל	185893	669544	07/10/2003	HCO3	BICARBONATE AS HCO3	MG/L	332
16913502	פ סולימה יכין חקל	185893	669544	07/10/2003	K	POTASSIUM AS K	MG/L	3.17
16913502	פ סולימה יכין חקל	185893	669544	07/10/2003	LI	LITHIUM	microgr/L	2.2
16913502	פ סולימה יכין חקל	185893	669544	07/10/2003	Mg	MAGNESIUM AS MG	MG/L	29.2
16913502	פ סולימה יכין חקל	185893	669544	07/10/2003	MN	MANGANESE TOTAL AS MN	microgr/L	1
16913502	פ סולימה יכין חקל	185893	669544	07/10/2003	NA	SODIUM AS NA	MG/L	99
16913502	פ סולימה יכין חקל	185893	669544	07/10/2003	NI	NICKEL AS NI	microgr/L	1
16913502	פ סולימה יכין חקל	185893	669544	07/10/2003	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	37.9
16913502	פ סולימה יכין חקל	185893	669544	07/10/2003	PB	LEAD AS PB	microgr/L	6.6
16913502	פ סולימה יכין חקל	185893	669544	07/10/2003	SO4	SULFATE AS SO4	MG/L	77.6
16913502	פ סולימה יכין חקל	185893	669544	07/10/2003	SR	STRONTIUM AS SR	microgr/L	806.1
16913502	פ סולימה יכין חקל	185893	669544	07/10/2003	TDS	DISSOLVED MATTER AT 180C DEGR	MG/L	990
16913502	פ סולימה יכין חקל	185893	669544	07/10/2003	ZN	ZINC AS ZN	microgr/L	17.9
16913502	פ סולימה יכין חקל	185893	669544	18/07/2004	Cl	CHLORIDE AS CL	MG/L	244
16913502	פ סולימה יכין חקל	185893	669544	18/07/2004	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	41.3
16913502	פ סולימה יכין חקל	185893	669544	15/06/2005	Cl	CHLORIDE AS CL	MG/L	282.14
16913502	פ סולימה יכין חקל	185893	669544	15/06/2005	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	40.12
16913502	פ סולימה יכין חקל	185893	669544	06/04/2006	CLO4	PERCHLORATE	microgr/L	77.22
16913502	פ סולימה יכין חקל	185893	669544	22/06/2006	Cl	CHLORIDE AS CL	MG/L	283.4
16913502	פ סולימה יכין חקל	185893	669544	22/06/2006	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	39.5
16913502	פ סולימה יכין חקל	185893	669544	11/08/2006	DO	DISSOLVED OXYGEN AS O2	MG/L	2.07
16913502	פ סולימה יכין חקל	185893	669544	11/08/2006	ECFD	FIELD ELECTRICAL CONDUCTIVITY	mS/cm	1.67

16913502	פ סולימה יכין חקל	185893	669544	11/08/2006	PHFD	PH MEASURED IN FIELD	UNIT	6.93
16913502	פ סולימה יכין חקל	185893	669544	11/08/2006	T	TEMPERATURE CENTIGRADE	Celsius	22.3
16913502	פ סולימה יכין חקל	185893	669544	11/08/2006	TURB	TURBIDITY NTU	UNIT	1
16913502	פ סולימה יכין חקל	185893	669544	28/08/2006	Cl	CHLORIDE AS CL	MG/L	280.2
16913502	פ סולימה יכין חקל	185893	669544	28/08/2006	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	41.2
16913502	פ סולימה יכין חקל	185893	669544	11/12/2006	Cl	CHLORIDE AS CL	MG/L	269
16913502	פ סולימה יכין חקל	185893	669544	11/12/2006	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	45.2
16913502	פ סולימה יכין חקל	185893	669544	07/08/2007	Cl	CHLORIDE AS CL	MG/L	264
16913502	פ סולימה יכין חקל	185893	669544	07/08/2007	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	51
16913502	פ סולימה יכין חקל	185893	669544	16/08/2007	DO	DISSOLVED OXYGEN AS O2	MG/L	4.09
16913502	פ סולימה יכין חקל	185893	669544	16/08/2007	ECFD	FIELD ELECTRICAL CONDUCTIVITY	mS/cm	1.64
16913502	פ סולימה יכין חקל	185893	669544	16/08/2007	PHFD	PH MEASURED IN FIELD	UNIT	6.78
16913502	פ סולימה יכין חקל	185893	669544	16/08/2007	T	TEMPERATURE CENTIGRADE	Celsius	23
16913502	פ סולימה יכין חקל	185893	669544	16/08/2007	TURB	TURBIDITY NTU	UNIT	48
16913502	פ סולימה יכין חקל	185893	669544	18/08/2008	Cl	CHLORIDE AS CL	MG/L	268
16913502	פ סולימה יכין חקל	185893	669544	18/08/2008	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	60
16913502	פ סולימה יכין חקל	185893	669544	01/07/2009	Cl	CHLORIDE AS CL	MG/L	270
16913502	פ סולימה יכין חקל	185893	669544	01/07/2009	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	50.9
16913502	פ סולימה יכין חקל	185893	669544	01/07/2009	DO	DISSOLVED OXYGEN AS O2	MG/L	5.58
16913502	פ סולימה יכין חקל	185893	669544	01/07/2009	ECFD	FIELD ELECTRICAL CONDUCTIVITY	mS/cm	1.72
16913502	פ סולימה יכין חקל	185893	669544	01/07/2009	PHFD	PH MEASURED IN FIELD	UNIT	7.11
16913502	פ סולימה יכין חקל	185893	669544	01/07/2009	T	TEMPERATURE CENTIGRADE	Celsius	22.7
16913502	פ סולימה יכין חקל	185893	669544	01/07/2009	TURB	TURBIDITY NTU	UNIT	51
16913502	פ סולימה יכין חקל	185893	669544	29/06/2010	135TB	1,3,5, trinitrobenzene	microgr/L	0
16913502	פ סולימה יכין חקל	185893	669544	29/06/2010	2A46D	2amino-4,6,dinitrotoluene	microgr/L	0
16913502	פ סולימה יכין חקל	185893	669544	29/06/2010	4A26D	4amino-2,6,dinitrotoluene	microgr/L	0
16913502	פ סולימה יכין חקל	185893	669544	29/06/2010	AS	ARSENIC AS AS	microgr/L	1
16913502	פ סולימה יכין חקל	185893	669544	29/06/2010	B	BORON AS B	MG/L	0.1
16913502	פ סולימה יכין חקל	185893	669544	29/06/2010	BA	BARIUM AS BA	microgr/L	165
16913502	פ סולימה יכין חקל	185893	669544	29/06/2010	BE	BERYLIUM	microgr/L	0
16913502	פ סולימה יכין חקל	185893	669544	29/06/2010	CA	CALCIUM AS CA	MG/L	132.2
16913502	פ סולימה יכין חקל	185893	669544	29/06/2010	Cl	CHLORIDE AS CL	MG/L	271
16913502	פ סולימה יכין חקל	185893	669544	29/06/2010	CLO4	PERCHLORATE	microgr/L	235.314
16913502	פ סולימה יכין חקל	185893	669544	29/06/2010	CR	CHROMIUM AS CR	microgr/L	4
16913502	פ סולימה יכין חקל	185893	669544	29/06/2010	CU	COPPER AS CU	microgr/L	4
16913502	פ סולימה יכין חקל	185893	669544	29/06/2010	HCO3	BICARBONATE AS HCO3	MG/L	241
16913502	פ סולימה יכין חקל	185893	669544	29/06/2010	HMX	HMX	microgr/L	1.9
16913502	פ סולימה יכין חקל	185893	669544	29/06/2010	K	POTASSIUM AS K	MG/L	3.4
16913502	פ סולימה יכין חקל	185893	669544	29/06/2010	Mg	MAGNESIUM AS MG	MG/L	32.1
16913502	פ סולימה יכין חקל	185893	669544	29/06/2010	MN	MANGANESE TOTAL AS MN	microgr/L	0
16913502	פ סולימה יכין חקל	185893	669544	29/06/2010	NA	SODIUM AS NA	MG/L	102.7
16913502	פ סולימה יכין חקל	185893	669544	29/06/2010	NI	NICKEL AS NI	microgr/L	1
16913502	פ סולימה יכין חקל	185893	669544	29/06/2010	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	58
16913502	פ סולימה יכין חקל	185893	669544	29/06/2010	PB	LEAD AS PB	microgr/L	1
16913502	פ סולימה יכין חקל	185893	669544	29/06/2010	RDX	RDX	microgr/L	45
16913502	פ סולימה יכין חקל	185893	669544	29/06/2010	Sb	ANTIMONY	microgr/L	1
16913502	פ סולימה יכין חקל	185893	669544	29/06/2010	SO4	SULFATE AS SO4	MG/L	56
16913502	פ סולימה יכין חקל	185893	669544	29/06/2010	TI	TITANIUM	microgr/L	0
16913502	פ סולימה יכין חקל	185893	669544	29/06/2010	TNT	TNT	microgr/L	0
16913502	פ סולימה יכין חקל	185893	669544	29/06/2010	U	URANIUM	microgr/L	2.2
16913502	פ סולימה יכין חקל	185893	669544	03/08/2010	Cl	CHLORIDE AS CL	MG/L	278
16913502	פ סולימה יכין חקל	185893	669544	03/08/2010	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	53.5
16913502	פ סולימה יכין חקל	185893	669544	03/08/2010	DO	DISSOLVED OXYGEN AS O2	MG/L	5.17
16913502	פ סולימה יכין חקל	185893	669544	03/08/2010	ECFD	FIELD ELECTRICAL CONDUCTIVITY	mS/cm	1.15
16913502	פ סולימה יכין חקל	185893	669544	03/08/2010	PHFD	PH MEASURED IN FIELD	UNIT	6.95
16913502	פ סולימה יכין חקל	185893	669544	03/08/2010	T	TEMPERATURE CENTIGRADE	Celsius	22.5
16913502	פ סולימה יכין חקל	185893	669544	03/08/2010	TURB	TURBIDITY NTU	UNIT	0
16913502	פ סולימה יכין חקל	185893	669544	05/08/2010	CLO4	PERCHLORATE	microgr/L	150
16913502	פ סולימה יכין חקל	185893	669544	05/08/2010	HMX	HMX	microgr/L	2.5
16913502	פ סולימה יכין חקל	185893	669544	05/08/2010	RDX	RDX	microgr/L	49
16913502	פ סולימה יכין חקל	185893	669544	08/08/2010	TNT	TNT	microgr/L	0
16913502	פ סולימה יכין חקל	185893	669544	09/08/2010	2A46D	2amino-4,6,dinitrotoluene	microgr/L	0
16913502	פ סולימה יכין חקל	185893	669544	10/08/2010	4A26D	4amino-2,6,dinitrotoluene	microgr/L	0
16913503	נד עתידים 1	185218	669022	10/03/2014	BENZ	BENZENE	microgr/L	800
16913503	נד עתידים 1	185218	669022	10/03/2014	ETBN	ETHYL BENZENE	microgr/L	100
16913503	נד עתידים 1	185218	669022	10/03/2014	MTBE	MTBE	microgr/L	16000
16913503	נד עתידים 1	185218	669022	10/03/2014	TOLU	TOLUENE	microgr/L	2000

16913503	נד עתידים 1	185218	669022	10/03/2014	XYLE	XYLENE	microgr/L	2000
16913503	נד עתידים 1	185218	669022	25/03/2014	BENZ	BENZENE	microgr/L	3
16913503	נד עתידים 1	185218	669022	25/03/2014	DO	DISSOLVED OXYGEN AS O2	MG/L	1.6
16913503	נד עתידים 1	185218	669022	25/03/2014	ECFD	FIELD ELECTRICAL CONDUCTIVITY	mS/cm	1.709
16913503	נד עתידים 1	185218	669022	25/03/2014	ETBN	ETHYL BENZENE	microgr/L	3
16913503	נד עתידים 1	185218	669022	25/03/2014	MTBE	MTBE	microgr/L	5400
16913503	נד עתידים 1	185218	669022	25/03/2014	ORP	REDOX	mV	147.8
16913503	נד עתידים 1	185218	669022	25/03/2014	PHFD	PH MEASURED IN FIELD	UNIT	6.8
16913503	נד עתידים 1	185218	669022	25/03/2014	T	TEMPERATURE CENTIGRADE	Celsius	24.8
16913503	נד עתידים 1	185218	669022	25/03/2014	TOLU	TOLUENE	microgr/L	7
16913503	נד עתידים 1	185218	669022	25/03/2014	TUF	TURBIDITY IN FIELD	NTU	3.2
16913503	נד עתידים 1	185218	669022	25/03/2014	XYLE	XYLENE	microgr/L	30
16913503	נד עתידים 1	185218	669022	14/07/2014	BENZ	BENZENE	microgr/L	10
16913503	נד עתידים 1	185218	669022	14/07/2014	DO	DISSOLVED OXYGEN AS O2	MG/L	1.2
16913503	נד עתידים 1	185218	669022	14/07/2014	ECFD	FIELD ELECTRICAL CONDUCTIVITY	mS/cm	1.982
16913503	נד עתידים 1	185218	669022	14/07/2014	ETBN	ETHYL BENZENE	microgr/L	0
16913503	נד עתידים 1	185218	669022	14/07/2014	MTBE	MTBE	microgr/L	13800
16913503	נד עתידים 1	185218	669022	14/07/2014	ORP	REDOX	mV	99.8
16913503	נד עתידים 1	185218	669022	14/07/2014	PHFD	PH MEASURED IN FIELD	UNIT	6.8
16913503	נד עתידים 1	185218	669022	14/07/2014	T	TEMPERATURE CENTIGRADE	Celsius	28.2
16913503	נד עתידים 1	185218	669022	14/07/2014	TOLU	TOLUENE	microgr/L	0
16913503	נד עתידים 1	185218	669022	14/07/2014	TUF	TURBIDITY IN FIELD	NTU	2.4
16913503	נד עתידים 1	185218	669022	14/07/2014	XYLE	XYLENE	microgr/L	0
16913503	נד עתידים 1	185218	669022	17/11/2014	BENZ	BENZENE	microgr/L	20
16913503	נד עתידים 1	185218	669022	17/11/2014	DO	DISSOLVED OXYGEN AS O2	MG/L	1
16913503	נד עתידים 1	185218	669022	17/11/2014	ECFD	FIELD ELECTRICAL CONDUCTIVITY	mS/cm	1.494
16913503	נד עתידים 1	185218	669022	17/11/2014	ETBN	ETHYL BENZENE	microgr/L	3
16913503	נד עתידים 1	185218	669022	17/11/2014	MTBE	MTBE	microgr/L	1900
16913503	נד עתידים 1	185218	669022	17/11/2014	ORP	REDOX	mV	59.1
16913503	נד עתידים 1	185218	669022	17/11/2014	PHFD	PH MEASURED IN FIELD	UNIT	7
16913503	נד עתידים 1	185218	669022	17/11/2014	T	TEMPERATURE CENTIGRADE	Celsius	27
16913503	נד עתידים 1	185218	669022	17/11/2014	TOLU	TOLUENE	microgr/L	20
16913503	נד עתידים 1	185218	669022	17/11/2014	TUF	TURBIDITY IN FIELD	NTU	4.2
16913503	נד עתידים 1	185218	669022	17/11/2014	XYLE	XYLENE	microgr/L	100
16913503	נד עתידים 1	185218	669022	26/05/2015	BENZ	BENZENE	microgr/L	20
16913503	נד עתידים 1	185218	669022	26/05/2015	ECFD	FIELD ELECTRICAL CONDUCTIVITY	mS/cm	1.367
16913503	נד עתידים 1	185218	669022	26/05/2015	ETBN	ETHYL BENZENE	microgr/L	0
16913503	נד עתידים 1	185218	669022	26/05/2015	MTBE	MTBE	microgr/L	600
16913503	נד עתידים 1	185218	669022	26/05/2015	ORP	REDOX	mV	104.8
16913503	נד עתידים 1	185218	669022	26/05/2015	PHFD	PH MEASURED IN FIELD	UNIT	6.7
16913503	נד עתידים 1	185218	669022	26/05/2015	T	TEMPERATURE CENTIGRADE	Celsius	26.9
16913503	נד עתידים 1	185218	669022	26/05/2015	TOLU	TOLUENE	microgr/L	0
16913503	נד עתידים 1	185218	669022	26/05/2015	TURB	TURBIDITY NTU	UNIT	2.8
16913503	נד עתידים 1	185218	669022	26/05/2015	XYLE	XYLENE	microgr/L	20
16913503	נד עתידים 1	185218	669022	10/09/2015	BENZ	BENZENE	microgr/L	30
16913503	נד עתידים 1	185218	669022	10/09/2015	DO	DISSOLVED OXYGEN AS O2	MG/L	0.7
16913503	נד עתידים 1	185218	669022	10/09/2015	ECFD	FIELD ELECTRICAL CONDUCTIVITY	mS/cm	1.856
16913503	נד עתידים 1	185218	669022	10/09/2015	ETBN	ETHYL BENZENE	microgr/L	0
16913503	נד עתידים 1	185218	669022	10/09/2015	MTBE	MTBE	microgr/L	29500
16913503	נד עתידים 1	185218	669022	10/09/2015	ORP	REDOX	mV	45.1
16913503	נד עתידים 1	185218	669022	10/09/2015	PHFD	PH MEASURED IN FIELD	UNIT	6.7
16913503	נד עתידים 1	185218	669022	10/09/2015	T	TEMPERATURE CENTIGRADE	Celsius	27.6
16913503	נד עתידים 1	185218	669022	10/09/2015	TOLU	TOLUENE	microgr/L	50
16913503	נד עתידים 1	185218	669022	10/09/2015	TURB	TURBIDITY NTU	UNIT	2.8
16913503	נד עתידים 1	185218	669022	10/09/2015	XYLE	XYLENE	microgr/L	0
16913504	נד עתידים 2	185225	669011	10/11/2013	B	BORON AS B	MG/L	0.09
16913504	נד עתידים 2	185225	669011	10/11/2013	BA	BARIUM AS BA	microgr/L	175.967
16913504	נד עתידים 2	185225	669011	10/11/2013	BENZ	BENZENE	microgr/L	30.7
16913504	נד עתידים 2	185225	669011	10/11/2013	BR	BROMIDE AS BR	MG/L	1.529
16913504	נד עתידים 2	185225	669011	10/11/2013	BRBNZ	bromobenzene	microgr/L	0
16913504	נד עתידים 2	185225	669011	10/11/2013	BRCM	bromochloromethane	microgr/L	0
16913504	נד עתידים 2	185225	669011	10/11/2013	BRDCM	Bromo dichloromethane	microgr/L	0
16913504	נד עתידים 2	185225	669011	10/11/2013	BRMET	Bromomethane	microgr/L	0
16913504	נד עתידים 2	185225	669011	10/11/2013	CA	CALCIUM AS CA	MG/L	173.522
16913504	נד עתידים 2	185225	669011	10/11/2013	CCL4	CARBON TETRACHLORIDE	microgr/L	0
16913504	נד עתידים 2	185225	669011	10/11/2013	CDCE	CIS 1,2 DICHLOROETHYLENE	microgr/L	0
16913504	נד עתידים 2	185225	669011	10/11/2013	CHLET	Chloroethane	microgr/L	0

16913504	נד עתידים 2	185225	669011	10/11/2013	CHLF	CHLOROFORM	microgr/L	0
16913504	נד עתידים 2	185225	669011	10/11/2013	CHLMT	Chloromethane	microgr/L	0
16913504	נד עתידים 2	185225	669011	10/11/2013	Cl	CHLORIDE AS CL	MG/L	288.723
16913504	נד עתידים 2	185225	669011	10/11/2013	CR	CHROMIUM AS CR	microgr/L	0
16913504	נד עתידים 2	185225	669011	10/11/2013	CTN2	2-chlorotoluene	microgr/L	0
16913504	נד עתידים 2	185225	669011	10/11/2013	CTN4	4-chlorotoluene	microgr/L	0
16913504	נד עתידים 2	185225	669011	10/11/2013	DBR3C	1,2-dibromo-3-chloropropane	microgr/L	0
16913504	נד עתידים 2	185225	669011	10/11/2013	DBRM	dibromomethane	microgr/L	0
16913504	נד עתידים 2	185225	669011	10/11/2013	DBRMT	Dibromochloro methane	microgr/L	0
16913504	נד עתידים 2	185225	669011	10/11/2013	DCB13	1,3-dichlorobenzene	microgr/L	0
16913504	נד עתידים 2	185225	669011	10/11/2013	DCDFM	Dichlorodifluoromethane	microgr/L	0
16913504	נד עתידים 2	185225	669011	10/11/2013	DCET	DICHLOROETHANE1,2	microgr/L	0
16913504	נד עתידים 2	185225	669011	10/11/2013	DCET1	1,1-dichloroethane	microgr/L	0
16913504	נד עתידים 2	185225	669011	10/11/2013	DCEY	DICHLOROETHYLENE 1,1	microgr/L	0
16913504	נד עתידים 2	185225	669011	10/11/2013	DCP13	1,3-dichloropropane	microgr/L	0
16913504	נד עתידים 2	185225	669011	10/11/2013	DCP22	2,2-dichloropropane	microgr/L	0
16913504	נד עתידים 2	185225	669011	10/11/2013	DCPN	1,2-dichloropropane	microgr/L	0
16913504	נד עתידים 2	185225	669011	10/11/2013	DP13E	1,3-Dichloropropene (e) CIS	microgr/L	0
16913504	נד עתידים 2	185225	669011	10/11/2013	DP13T	1,3-Dichloropropene (z) TRANS	microgr/L	0
16913504	נד עתידים 2	185225	669011	10/11/2013	ETBN	ETHYL BENZENE	microgr/L	0
16913504	נד עתידים 2	185225	669011	10/11/2013	ETDB	ETHYLENE DI BROMIDE	microgr/L	0
16913504	נד עתידים 2	185225	669011	10/11/2013	FE++	FERROUS IRON DISSOLVED AS FE	microgr/L	0
16913504	נד עתידים 2	185225	669011	10/11/2013	HCO3	BICARBONATE AS HCO3	MG/L	305
16913504	נד עתידים 2	185225	669011	10/11/2013	HXCB	hexachlorobutadiene	microgr/L	0
16913504	נד עתידים 2	185225	669011	10/11/2013	IPBNZ	isopropylbenzene	microgr/L	0
16913504	נד עתידים 2	185225	669011	10/11/2013	K	POTASSIUM AS K	MG/L	4.147
16913504	נד עתידים 2	185225	669011	10/11/2013	MCBZ	MONOCHLOROBENZENE	microgr/L	0
16913504	נד עתידים 2	185225	669011	10/11/2013	MDCB	DICHLOR BENZEN 1,2	microgr/L	0
16913504	נד עתידים 2	185225	669011	10/11/2013	METCH	Methylene chloride	microgr/L	0
16913504	נד עתידים 2	185225	669011	10/11/2013	Mg	MAGNESIUM AS MG	MG/L	31.125
16913504	נד עתידים 2	185225	669011	10/11/2013	MN	MANGANESE TOTAL AS MN	microgr/L	1718.58
16913504	נד עתידים 2	185225	669011	10/11/2013	MTBE	MTBE	microgr/L	16194
16913504	נד עתידים 2	185225	669011	10/11/2013	NA	SODIUM AS NA	MG/L	78.541
16913504	נד עתידים 2	185225	669011	10/11/2013	NAPT	NAPTHALENE	microgr/L	0
16913504	נד עתידים 2	185225	669011	10/11/2013	NBTBZ	n-Butyl benzene	microgr/L	0
16913504	נד עתידים 2	185225	669011	10/11/2013	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	46.991
16913504	נד עתידים 2	185225	669011	10/11/2013	NPBNZ	n-propylbenzene	microgr/L	0
16913504	נד עתידים 2	185225	669011	10/11/2013	OXYL	o-Xylene	microgr/L	0
16913504	נד עתידים 2	185225	669011	10/11/2013	PB	LEAD AS PB	microgr/L	0
16913504	נד עתידים 2	185225	669011	10/11/2013	PDCB	DICHLOROBENZEN 1,4	microgr/L	0
16913504	נד עתידים 2	185225	669011	10/11/2013	PTOLU	p-isopropyl toluene	microgr/L	0
16913504	נד עתידים 2	185225	669011	10/11/2013	PXYL	p-xylene	microgr/L	0
16913504	נד עתידים 2	185225	669011	10/11/2013	SBBNZ	sec-butylbenzene	microgr/L	0
16913504	נד עתידים 2	185225	669011	10/11/2013	SO4	SULFATE AS SO4	MG/L	86.375
16913504	נד עתידים 2	185225	669011	10/11/2013	SR	STRONTIUM AS SR	microgr/L	600.14
16913504	נד עתידים 2	185225	669011	10/11/2013	STYR	STYRENE	microgr/L	0
16913504	נד עתידים 2	185225	669011	10/11/2013	TBBNZ	tert-butylbenzene	microgr/L	0
16913504	נד עתידים 2	185225	669011	10/11/2013	TCEN	1,1,2-trichloroethane	microgr/L	0
16913504	נד עתידים 2	185225	669011	10/11/2013	TCET	TRICHLORO ETHANE 1,1,1	microgr/L	0
16913504	נד עתידים 2	185225	669011	10/11/2013	TCEY	TRICHLORO ETHYLENE	microgr/L	0
16913504	נד עתידים 2	185225	669011	10/11/2013	TCFM	Trichlorofluoromethane	microgr/L	0
16913504	נד עתידים 2	185225	669011	10/11/2013	TDCE	TRANS-1,2 DICHLOROETHYLENE	microgr/L	0
16913504	נד עתידים 2	185225	669011	10/11/2013	TDS	DISSOLVED MATTER AT 180C DEGR	MG/L	1015.952
16913504	נד עתידים 2	185225	669011	10/11/2013	TEC12	1,1,1,2-tetrachloroethane	microgr/L	0
16913504	נד עתידים 2	185225	669011	10/11/2013	TEC22	1,1,2,2-tetrachloroethane	microgr/L	0
16913504	נד עתידים 2	185225	669011	10/11/2013	TECE	TETRACHLORO ETHYLENE	microgr/L	0
16913504	נד עתידים 2	185225	669011	10/11/2013	TOLU	TOLUENE	microgr/L	22.4
16913504	נד עתידים 2	185225	669011	10/11/2013	TRBN3	1,2,3-trichlorobenzene	microgr/L	0
16913504	נד עתידים 2	185225	669011	10/11/2013	TRBN4	1,2,4-trichlorobenzene	microgr/L	0
16913504	נד עתידים 2	185225	669011	10/11/2013	TRBRM	Tribromomethane	microgr/L	0
16913504	נד עתידים 2	185225	669011	10/11/2013	TRMB4	1,2,4 TRIMETHYLBENZENE	microgr/L	0
16913504	נד עתידים 2	185225	669011	10/11/2013	TRMB5	1,3,5 TRIMETHYLBENZENE	microgr/L	0
16913504	נד עתידים 2	185225	669011	10/11/2013	TRPR3	1,2,3-trichloropropane	microgr/L	0
16913504	נד עתידים 2	185225	669011	10/11/2013	VYCL	VINYL CHLORIDE	microgr/L	0
16913504	נד עתידים 2	185225	669011	10/11/2013	XYLE	XYLENE	microgr/L	70.8
16913504	נד עתידים 2	185225	669011	10/03/2014	BENZ	BENZENE	microgr/L	50
16913504	נד עתידים 2	185225	669011	10/03/2014	ETBN	ETHYL BENZENE	microgr/L	10

16913504	נד עתידים 2	185225	669011	10/03/2014	MTBE	MTBE	microgr/L	4000
16913504	נד עתידים 2	185225	669011	10/03/2014	TOLU	TOLUENE	microgr/L	200
16913504	נד עתידים 2	185225	669011	10/03/2014	XYLE	XYLENE	microgr/L	200
16913504	נד עתידים 2	185225	669011	25/03/2014	BENZ	BENZENE	microgr/L	7
16913504	נד עתידים 2	185225	669011	25/03/2014	DO	DISSOLVED OXYGEN AS O2	MG/L	1.1
16913504	נד עתידים 2	185225	669011	25/03/2014	ECFD	FIELD ELECTRICAL CONDUCTIVITY	mS/cm	1.525
16913504	נד עתידים 2	185225	669011	25/03/2014	ETBN	ETHYL BENZENE	microgr/L	5
16913504	נד עתידים 2	185225	669011	25/03/2014	MTBE	MTBE	microgr/L	8300
16913504	נד עתידים 2	185225	669011	25/03/2014	ORP	REDOX	mV	130
16913504	נד עתידים 2	185225	669011	25/03/2014	PHFD	PH MEASURED IN FIELD	UNIT	7
16913504	נד עתידים 2	185225	669011	25/03/2014	T	TEMPERATURE CENTIGRADE	Celsius	24.1
16913504	נד עתידים 2	185225	669011	25/03/2014	TOLU	TOLUENE	microgr/L	10
16913504	נד עתידים 2	185225	669011	25/03/2014	TUF	TURBIDITY IN FIELD	NTU	3.4
16913504	נד עתידים 2	185225	669011	25/03/2014	XYLE	XYLENE	microgr/L	30
16913504	נד עתידים 2	185225	669011	14/07/2014	BENZ	BENZENE	microgr/L	2
16913504	נד עתידים 2	185225	669011	14/07/2014	DO	DISSOLVED OXYGEN AS O2	MG/L	1.6
16913504	נד עתידים 2	185225	669011	14/07/2014	ECFD	FIELD ELECTRICAL CONDUCTIVITY	mS/cm	1.776
16913504	נד עתידים 2	185225	669011	14/07/2014	ETBN	ETHYL BENZENE	microgr/L	0
16913504	נד עתידים 2	185225	669011	14/07/2014	MTBE	MTBE	microgr/L	2200
16913504	נד עתידים 2	185225	669011	14/07/2014	ORP	REDOX	mV	104.6
16913504	נד עתידים 2	185225	669011	14/07/2014	PHFD	PH MEASURED IN FIELD	UNIT	7
16913504	נד עתידים 2	185225	669011	14/07/2014	T	TEMPERATURE CENTIGRADE	Celsius	28.4
16913504	נד עתידים 2	185225	669011	14/07/2014	TOLU	TOLUENE	microgr/L	0
16913504	נד עתידים 2	185225	669011	14/07/2014	TUF	TURBIDITY IN FIELD	NTU	2
16913504	נד עתידים 2	185225	669011	14/07/2014	XYLE	XYLENE	microgr/L	0
16913504	נד עתידים 2	185225	669011	17/11/2014	BENZ	BENZENE	microgr/L	4
16913504	נד עתידים 2	185225	669011	17/11/2014	DO	DISSOLVED OXYGEN AS O2	MG/L	2.2
16913504	נד עתידים 2	185225	669011	17/11/2014	ECFD	FIELD ELECTRICAL CONDUCTIVITY	mS/cm	1.34
16913504	נד עתידים 2	185225	669011	17/11/2014	ETBN	ETHYL BENZENE	microgr/L	6
16913504	נד עתידים 2	185225	669011	17/11/2014	MTBE	MTBE	microgr/L	1600
16913504	נד עתידים 2	185225	669011	17/11/2014	ORP	REDOX	mV	82
16913504	נד עתידים 2	185225	669011	17/11/2014	PHFD	PH MEASURED IN FIELD	UNIT	7
16913504	נד עתידים 2	185225	669011	17/11/2014	T	TEMPERATURE CENTIGRADE	Celsius	28.6
16913504	נד עתידים 2	185225	669011	17/11/2014	TOLU	TOLUENE	microgr/L	10
16913504	נד עתידים 2	185225	669011	17/11/2014	TUF	TURBIDITY IN FIELD	NTU	4.2
16913504	נד עתידים 2	185225	669011	17/11/2014	XYLE	XYLENE	microgr/L	7
16913504	נד עתידים 2	185225	669011	26/05/2015	BENZ	BENZENE	microgr/L	20
16913504	נד עתידים 2	185225	669011	26/05/2015	ECFD	FIELD ELECTRICAL CONDUCTIVITY	mS/cm	1.447
16913504	נד עתידים 2	185225	669011	26/05/2015	ETBN	ETHYL BENZENE	microgr/L	70
16913504	נד עתידים 2	185225	669011	26/05/2015	MTBE	MTBE	microgr/L	4200
16913504	נד עתידים 2	185225	669011	26/05/2015	ORP	REDOX	mV	107.3
16913504	נד עתידים 2	185225	669011	26/05/2015	PHFD	PH MEASURED IN FIELD	UNIT	6.8
16913504	נד עתידים 2	185225	669011	26/05/2015	T	TEMPERATURE CENTIGRADE	Celsius	28
16913504	נד עתידים 2	185225	669011	26/05/2015	TOLU	TOLUENE	microgr/L	100
16913504	נד עתידים 2	185225	669011	26/05/2015	TURB	TURBIDITY NTU	UNIT	3.6
16913504	נד עתידים 2	185225	669011	26/05/2015	XYLE	XYLENE	microgr/L	300
16913504	נד עתידים 2	185225	669011	10/09/2015	BENZ	BENZENE	microgr/L	30
16913504	נד עתידים 2	185225	669011	10/09/2015	DO	DISSOLVED OXYGEN AS O2	MG/L	0.4
16913504	נד עתידים 2	185225	669011	10/09/2015	ECFD	FIELD ELECTRICAL CONDUCTIVITY	mS/cm	1.82
16913504	נד עתידים 2	185225	669011	10/09/2015	ETBN	ETHYL BENZENE	microgr/L	0
16913504	נד עתידים 2	185225	669011	10/09/2015	MTBE	MTBE	microgr/L	36700
16913504	נד עתידים 2	185225	669011	10/09/2015	ORP	REDOX	mV	57.9
16913504	נד עתידים 2	185225	669011	10/09/2015	PHFD	PH MEASURED IN FIELD	UNIT	6.7
16913504	נד עתידים 2	185225	669011	10/09/2015	T	TEMPERATURE CENTIGRADE	Celsius	27.6
16913504	נד עתידים 2	185225	669011	10/09/2015	TOLU	TOLUENE	microgr/L	50
16913504	נד עתידים 2	185225	669011	10/09/2015	TURB	TURBIDITY NTU	UNIT	2
16913504	נד עתידים 2	185225	669011	10/09/2015	XYLE	XYLENE	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	15/07/2001	Cl	CHLORIDE AS CL	MG/L	112
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	15/07/2001	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	47
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	14/07/2002	Cl	CHLORIDE AS CL	MG/L	90.7
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	14/07/2002	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	55.3
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	01/10/2002	B	BORON AS B	MG/L	0.052
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	01/07/2003	BENZ	BENZENE	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	01/07/2003	CCL4	CARBON TETRACHLORIDE	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	01/07/2003	CDCE	CIS 1,2 DICHLOROETHYLENE	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	01/07/2003	CHLF	CHLOROFORM	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	01/07/2003	DBCP	DIBROMO-3-CHLOROPROPA1,2 NE	microgr/L	0

17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	01/07/2003	DCET	DICHLOROETHANE1,2	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	01/07/2003	DCEY	DICHLOROETHYLENE 1,1	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	01/07/2003	ETDB	ETHYLENE DI BROMIDE	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	01/07/2003	PDCB	DICHLOROBENZEN 1,4	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	01/07/2003	TCET	TRICHLORO ETHANE 1,1,1	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	01/07/2003	TCEY	TRICHLORO ETHYLENE	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	01/07/2003	TECE	TETRACHLORO ETHYLENE	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	01/07/2003	TOLU	TOLUENE	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	01/07/2003	XYLE	XYLENE	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	13/07/2003	Cl	CHLORIDE AS CL	MG/L	84
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	13/07/2003	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	34.6
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	14/07/2003	Cl	CHLORIDE AS CL	MG/L	76.6
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	14/07/2003	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	47.9
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	16/09/2003	BENZ	BENZENE	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	16/09/2003	CCL4	CARBON TETRACHLORIDE	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	16/09/2003	CDCE	CIS 1,2 DICHLOROETHYLENE	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	16/09/2003	CHLF	CHLOROFORM	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	16/09/2003	DCET	DICHLOROETHANE1,2	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	16/09/2003	DCEY	DICHLOROETHYLENE 1,1	microgr/L	0.6
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	16/09/2003	PDCB	DICHLOROBENZEN 1,4	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	16/09/2003	STYR	STYRENE	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	16/09/2003	TCET	TRICHLORO ETHANE 1,1,1	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	16/09/2003	TCEY	TRICHLORO ETHYLENE	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	16/09/2003	TDCE	TRANS-1,2 DICHLOROETHYLENE	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	16/09/2003	TECE	TETRACHLORO ETHYLENE	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	16/09/2003	TOLU	TOLUENE	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	16/09/2003	XYLE	XYLENE	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	11/11/2003	ALKM	ALKALINITY M AS CACO3 (B)	MG/L	188.5
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	11/11/2003	ALKM	ALKALINITY M AS CACO3 (B)	MG/L	188.525
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	11/11/2003	AS	ARSENIC AS AS	microgr/L	10.8
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	11/11/2003	B	BORON AS B	MG/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	11/11/2003	BA	BARIUM AS BA	microgr/L	96.9
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	11/11/2003	BR	BROMIDE AS BR	MG/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	11/11/2003	CA	CALCIUM AS CA	MG/L	120.25
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	11/11/2003	CA	CALCIUM AS CA	MG/L	125
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	11/11/2003	CD	CADMIUM AS CD	microgr/L	1
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	11/11/2003	Cl	CHLORIDE AS CL	MG/L	128
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	11/11/2003	Cl	CHLORIDE AS CL	MG/L	128
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	11/11/2003	CO	COBALT AS CO	microgr/L	1
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	11/11/2003	CR	CHROMIUM AS CR	microgr/L	3.2
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	11/11/2003	CR6+	CHROMIUM HEXAVALENT	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	11/11/2003	CU	COPPER AS CU	microgr/L	0.7
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	11/11/2003	FE	IRON TOTAL AS FE	microgr/L	16
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	11/11/2003	HCO3	BICARBONATE AS HCO3	MG/L	230
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	11/11/2003	HCO3	BICARBONATE AS HCO3	MG/L	230
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	11/11/2003	K	POTASSIUM AS K	MG/L	10.8
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	11/11/2003	K	POTASSIUM AS K	MG/L	10.8
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	11/11/2003	LI	LITHIUM	microgr/L	0.5
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	11/11/2003	Mg	MAGNESIUM AS MG	MG/L	15.3
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	11/11/2003	Mg	MAGNESIUM AS MG	MG/L	15.3
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	11/11/2003	MN	MANGANESE TOTAL AS MN	microgr/L	1
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	11/11/2003	NA	SODIUM AS NA	MG/L	35.9
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	11/11/2003	NA	SODIUM AS NA	MG/L	35.85
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	11/11/2003	NI	NICKEL AS NI	microgr/L	1
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	11/11/2003	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	52.7
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	11/11/2003	PB	LEAD AS PB	microgr/L	0.5
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	11/11/2003	PHFD	PH MEASURED IN FIELD	UNIT	6.6
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	11/11/2003	SIMZ	SIMAZINE	microgr/L	0.1
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	11/11/2003	SO4	SULFATE AS SO4	MG/L	41.4
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	11/11/2003	SO4	SULFATE AS SO4	MG/L	41.4
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	11/11/2003	SR	STRONTIUM AS SR	microgr/L	352.4
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	11/11/2003	TDS	DISSOLVED MATTER AT 180C DEGR	MG/L	639.05
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	11/11/2003	ZN	ZINC AS ZN	microgr/L	112.2
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	20/06/2004	Cl	CHLORIDE AS CL	MG/L	125
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	20/06/2004	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	58.6
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	27/06/2004	Cl	CHLORIDE AS CL	MG/L	121.7
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	27/06/2004	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	51.26

17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	27/10/2004	CLO4	PERCHLORATE	microgr/L	22
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	23/05/2005	BENZ	BENZENE	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	23/05/2005	CCL4	CARBON TETRACHLORIDE	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	23/05/2005	CDCE	CIS 1,2 DICHLOROETHYLENE	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	23/05/2005	DBCP	DIBROMO-3-CHLOROPROPA1,2 NE	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	23/05/2005	DCET	DICHLOROETHANE1,2	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	23/05/2005	DCEY	DICHLOROETHYLENE 1,1	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	23/05/2005	ETDB	ETHYLENE DI BROMIDE	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	23/05/2005	MDCB	DICHLOR BENZEN 1,2	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	23/05/2005	TCET	TRICHLORO ETHANE 1,1,1	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	23/05/2005	TCEY	TRICHLORO ETHYLENE	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	23/05/2005	TECE	TETRACHLORO ETHYLENE	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	01/08/2005	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	48.6
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	20/09/2005	Cl	CHLORIDE AS CL	MG/L	114.92
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	20/09/2005	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	49.2
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	16/08/2006	Cl	CHLORIDE AS CL	MG/L	123
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	16/08/2006	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	46
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	22/08/2006	Cl	CHLORIDE AS CL	MG/L	118
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	22/08/2006	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	44.5
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	29/08/2006	ALAC	ALACHLOR	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	29/08/2006	ANDR	ANDRIN	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	29/08/2006	ATRA	ATRAZINE	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	29/08/2006	BENZ	BENZENE	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	29/08/2006	BNZP	BENZOPYRENE	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	29/08/2006	CCL4	CARBON TETRACHLORIDE	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	29/08/2006	CDCE	CIS 1,2 DICHLOROETHYLENE	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	29/08/2006	CLDN	CHLORDANE	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	29/08/2006	DBCP	DIBROMO-3-CHLOROPROPA1,2 NE	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	29/08/2006	DCET	DICHLOROETHANE1,2	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	29/08/2006	DCEY	DICHLOROETHYLENE 1,1	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	29/08/2006	DDT	DDT	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	29/08/2006	ETDB	ETHYLENE DI BROMIDE	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	29/08/2006	HEPT	HEPTACHLOR	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	29/08/2006	LIND	LINDANE	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	29/08/2006	MCBZ	MONOCHLOROBENZENE	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	29/08/2006	MDCB	DICHLOR BENZEN 1,2	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	29/08/2006	METX	METHOXYCHLOR	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	29/08/2006	PDCB	DICHLOROBENZEN 1,4	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	29/08/2006	PERM	PERMETRINE	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	29/08/2006	SIMZ	SIMAZINE	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	29/08/2006	STYR	STYRENE	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	29/08/2006	TCET	TRICHLORO ETHANE 1,1,1	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	29/08/2006	TCEY	TRICHLORO ETHYLENE	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	29/08/2006	TECE	TETRACHLORO ETHYLENE	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	29/08/2006	TOLU	TOLUENE	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	29/08/2006	TRFL	TRIFLORILEN	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	29/08/2006	XYLE	XYLENE	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	30/08/2006	AG	SILVER	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	30/08/2006	AS	ARSENIC AS AS	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	30/08/2006	BA	BARIUM AS BA	microgr/L	93
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	30/08/2006	CA	CALCIUM AS CA	MG/L	127
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	30/08/2006	CD	CADMIUM AS CD	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	30/08/2006	Cl	CHLORIDE AS CL	MG/L	125
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	30/08/2006	CN	CYANIDE AS CN	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	30/08/2006	CR	CHROMIUM AS CR	microgr/L	3
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	30/08/2006	CU	COPPER AS CU	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	30/08/2006	FE	IRON TOTAL AS FE	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	30/08/2006	HG	MERCURY AS HG	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	30/08/2006	K	POTASSIUM AS K	MG/L	8
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	30/08/2006	MBAS	DETERGENTS AS LAS	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	30/08/2006	MN	MANGANESE TOTAL AS MN	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	30/08/2006	NA	SODIUM AS NA	MG/L	47
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	30/08/2006	NI	NICKEL AS NI	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	30/08/2006	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	46
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	30/08/2006	PB	LEAD AS PB	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	30/08/2006	PHEN	PHENOLS AS C6H5OH	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	30/08/2006	SE	SELENIUM AS SE	microgr/L	0

17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	30/08/2006	ZN	ZINC AS ZN	microgr/L	13
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	26/06/2007	CR	CHROMIUM AS CR	microgr/L	3
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	14/11/2007	Cl	CHLORIDE AS CL	MG/L	120
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	14/11/2007	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	45
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	05/05/2008	135TB	1,3,5, trinitrobenzene	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	05/05/2008	2A46D	2amino-4,6,dinitrotoluene	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	05/05/2008	4A26D	4amino-2,6,dinitrotoluene	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	05/05/2008	AL	ALUMINUM	microgr/L	11
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	05/05/2008	ALKM	ALKALINITY M AS CACO3 (B)	MG/L	164.508
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	05/05/2008	ALKM	ALKALINITY M AS CACO3 (B)	MG/L	164.508
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	05/05/2008	BA	BARIUM AS BA	microgr/L	88
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	05/05/2008	BENZ	BENZENE	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	05/05/2008	BRMF	BROMOFORM	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	05/05/2008	CA	CALCIUM AS CA	MG/L	105
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	05/05/2008	CA	CALCIUM AS CA	MG/L	105
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	05/05/2008	CCL4	CARBON TETRACHLORIDE	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	05/05/2008	CHLF	CHLOROFORM	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	05/05/2008	Cl	CHLORIDE AS CL	MG/L	128
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	05/05/2008	Cl	CHLORIDE AS CL	MG/L	128
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	05/05/2008	CLO4	PERCHLORATE	microgr/L	16.519
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	05/05/2008	CLO4	PERCHLORATE	microgr/L	16.52
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	05/05/2008	CO3	CARBONATE AS CO3	MG/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	05/05/2008	CR	CHROMIUM AS CR	microgr/L	3
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	05/05/2008	DBRMT	Dibromochloro methane	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	05/05/2008	DCET	DICHLOROETHANE1,2	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	05/05/2008	DCEY	DICHLOROETHYLENE 1,1	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	05/05/2008	EC	Lab EC comp to 25 C DEGR	mS/cm	0.89
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	05/05/2008	EC	Lab EC comp to 25 C DEGR	mS/cm	0.89
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	05/05/2008	ETBN	ETHYL BENZENE	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	05/05/2008	ETDB	ETHYLENE DI BROMIDE	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	05/05/2008	FE	IRON TOTAL AS FE	microgr/L	16
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	05/05/2008	HCO3	BICARBONATE AS HCO3	MG/L	200.7
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	05/05/2008	HCO3	BICARBONATE AS HCO3	MG/L	200.7
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	05/05/2008	HMX	HMX	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	05/05/2008	K	POTASSIUM AS K	MG/L	6.625
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	05/05/2008	K	POTASSIUM AS K	MG/L	6.625
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	05/05/2008	Mg	MAGNESIUM AS MG	MG/L	11.8
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	05/05/2008	Mg	MAGNESIUM AS MG	MG/L	11.8
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	05/05/2008	MN	MANGANESE TOTAL AS MN	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	05/05/2008	NA	SODIUM AS NA	MG/L	50
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	05/05/2008	NA	SODIUM AS NA	MG/L	50
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	05/05/2008	NH4	AMMONIA AS NH4	MG/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	05/05/2008	NO2	NITRITE AS NO2	MG/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	05/05/2008	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	40.5
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	05/05/2008	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	40.5
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	05/05/2008	PDCB	DICHLOROBENZEN 1,4	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	05/05/2008	PHFD	PH MEASURED IN FIELD	UNIT	7.38
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	05/05/2008	PHFD	PH MEASURED IN FIELD	UNIT	7.38
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	05/05/2008	RDX	RDX	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	05/05/2008	SO4	SULFATE AS SO4	MG/L	45.3
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	05/05/2008	SO4	SULFATE AS SO4	MG/L	45.3
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	05/05/2008	SR	STRONTIUM AS SR	microgr/L	366
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	05/05/2008	TCET	TRICHLORO ETHANE 1,1,1	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	05/05/2008	TCEY	TRICHLORO ETHYLENE	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	05/05/2008	TDS	DISSOLVED MATTER AT 180C DEGR	MG/L	587.925
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	05/05/2008	TDS	DISSOLVED MATTER AT 180C DEGR	MG/L	587.925
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	05/05/2008	TECE	TETRACHLORO ETHYLENE	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	05/05/2008	THMS	TOTAL TRIHALOMETHANS AFDECHLO	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	05/05/2008	TNT	TNT	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	05/05/2008	TOLU	TOLUENE	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	05/05/2008	XYLE	XYLENE	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	05/05/2008	ZN	ZINC AS ZN	microgr/L	12
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	15/07/2008	Cl	CHLORIDE AS CL	MG/L	137
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	15/07/2008	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	48
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	08/09/2008	Cl	CHLORIDE AS CL	MG/L	184
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	08/09/2008	NI	NICKEL AS NI	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	08/09/2008	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	35.9

17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	06/11/2008	ALAC	ALACHLOR	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	06/11/2008	ATRA	ATRAZINE	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	06/11/2008	BENZ	BENZENE	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	06/11/2008	BEPT	BIS (2-ETHYLHEXYL) PHTALATE	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	06/11/2008	BNZP	BENZOPYRENE	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	06/11/2008	CCL4	CARBON TETRACHLORIDE	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	06/11/2008	CDCE	CIS 1,2 DICHLOROETHYLENE	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	06/11/2008	CHLF	CHLOROFORM	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	06/11/2008	CLDN	CHLORDANE	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	06/11/2008	DBCP	DIBROMO-3-CHLOROPROPA1,2 NE	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	06/11/2008	DCET	DICHLOROETHANE1,2	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	06/11/2008	DCEY	DICHLOROETHYLENE 1,1	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	06/11/2008	DDT	DDT	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	06/11/2008	ENDR	ENDRIN	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	06/11/2008	ETDB	ETHYLENE DI BROMIDE	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	06/11/2008	FORM	FORMALDEHYDE	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	06/11/2008	HEPT	HEPTACHLOR	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	06/11/2008	LIND	LINDANE	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	06/11/2008	MCBZ	MONOCHLOROBENZENE	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	06/11/2008	MDCB	DICHLOR BENZEN 1,2	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	06/11/2008	METX	METHOXYCHLOR	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	06/11/2008	PDCB	DICHLOROBENZEN 1,4	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	06/11/2008	PERM	PERMETRINE	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	06/11/2008	SIMZ	SIMAZINE	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	06/11/2008	STYR	STYRENE	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	06/11/2008	TCET	TRICHLORO ETHANE 1,1,1	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	06/11/2008	TCEY	TRICHLORO ETHYLENE	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	06/11/2008	TECE	TETRACHLORO ETHYLENE	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	06/11/2008	TOLU	TOLUENE	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	06/11/2008	TRFL	TRIFLORILEN	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	06/11/2008	XYLE	XYLENE	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	11/05/2009	Cl	CHLORIDE AS CL	MG/L	127
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	11/05/2009	CR	CHROMIUM AS CR	microgr/L	2.7
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	11/05/2009	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	40
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	01/06/2009	AL	ALUMINUM	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	01/06/2009	CA	CALCIUM AS CA	MG/L	115
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	01/06/2009	K	POTASSIUM AS K	MG/L	7.5
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	01/06/2009	NA	SODIUM AS NA	MG/L	47.3
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	01/06/2009	NH4	AMMONIA AS NH4	MG/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	21/07/2009	Cl	CHLORIDE AS CL	MG/L	146
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	21/07/2009	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	38
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	26/10/2009	135TB	1,3,5, trinitrobenzene	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	26/10/2009	2A46D	2amino-4,6,dinitrotoluene	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	26/10/2009	4A26D	4amino-2,6,dinitrotoluene	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	26/10/2009	BENZ	BENZENE	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	26/10/2009	BRBNZ	bromobenzene	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	26/10/2009	BRCM	bromochloromethane	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	26/10/2009	BRDCM	Bromo dichloromethane	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	26/10/2009	BRMET	Bromomethane	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	26/10/2009	CCL4	CARBON TETRACHLORIDE	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	26/10/2009	CDCE	CIS 1,2 DICHLOROETHYLENE	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	26/10/2009	CHLET	Chloroethane	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	26/10/2009	CHLF	CHLOROFORM	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	26/10/2009	CHLMT	Chloromethane	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	26/10/2009	CLO4	PERCHLORATE	microgr/L	19.7
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	26/10/2009	CTN2	2-chlorotoluene	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	26/10/2009	CTN4	4-chlorotoluene	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	26/10/2009	DBR12	1,2-Dibromomethane	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	26/10/2009	DBR3C	1,2-dibromo-3-chloropropane	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	26/10/2009	DBRM	dibromomethane	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	26/10/2009	DBRMT	Dibromochloro methane	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	26/10/2009	DCB13	1,3-dichlorobenzene	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	26/10/2009	DCDFM	Dichlorodifluoromethane	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	26/10/2009	DCET	DICHLOROETHANE1,2	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	26/10/2009	DCET1	1,1-dichloroethane	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	26/10/2009	DCEY	DICHLOROETHYLENE 1,1	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	26/10/2009	DCP11	1,1-Dichloropropane	microgr/L	0

17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	26/10/2009	DCP22	2,2-dichloropropane	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	26/10/2009	DCPN	1,2-dichloropropane	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	26/10/2009	DP13E	1,3-Dichloropropene (e) CIS	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	26/10/2009	DP13T	1,3-Dichloropropene (z) TRANS	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	26/10/2009	ETBN	ETHYL BENZENE	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	26/10/2009	HMX	HMX	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	26/10/2009	HXCB	hexachlorobutadiene	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	26/10/2009	IPBNZ	isopropylbenzene	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	26/10/2009	MCBZ	MONOCHLOROBENZENE	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	26/10/2009	MDCB	DICHLOR BENZEN 1,2	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	26/10/2009	METCH	Methylene chloride	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	26/10/2009	MTBE	MTBE	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	26/10/2009	NAPT	NAPTHALENE	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	26/10/2009	NBTBZ	n-Butyl benzene	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	26/10/2009	NPBNZ	n-propylbenzene	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	26/10/2009	OXYL	o-Xylene	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	26/10/2009	PDCB	DICHLOROBENZEN 1,4	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	26/10/2009	PTOLU	p-isopropyl toluene	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	26/10/2009	PXYL	p-xylene	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	26/10/2009	RDX	RDX	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	26/10/2009	SBBNZ	sec-butylbenzene	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	26/10/2009	STYR	STYRENE	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	26/10/2009	TBBNZ	tert-butylbenzene	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	26/10/2009	TCEN	1,1,2-trichloroethane	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	26/10/2009	TCET	TRICHLORO ETHANE 1,1,1	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	26/10/2009	TCEY	TRICHLORO ETHYLENE	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	26/10/2009	TCFM	Trichlorofluoromethane	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	26/10/2009	TDCE	TRANS-1,2 DICHLOROETHYLENE	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	26/10/2009	TEC12	1,1,1,2-tetrachloroethane	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	26/10/2009	TEC22	1,1,2,2-tetrachloroethane	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	26/10/2009	TECE	TETRACHLORO ETHYLENE	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	26/10/2009	TNT	TNT	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	26/10/2009	TOLU	TOLUENE	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	26/10/2009	TRBN3	1,2,3-trichlorobenzene	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	26/10/2009	TRBN4	1,2,4-trichlorobenzene	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	26/10/2009	TRBRM	Tribromomethane	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	26/10/2009	TRMB4	1,2,4 TRIMETHYLBENZENE	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	26/10/2009	TRMB5	1,3,5 TRIMETHYLBENZENE	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	26/10/2009	TRPR3	1,2,3-trichloropropane	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	26/10/2009	VYCL	VINYL CHLORIDE	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	26/10/2009	XYLE	XYLENE	microgr/L	0
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	15/07/2010	Cl	CHLORIDE AS CL	MG/L	184
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	15/07/2010	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	40
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	09/08/2010	CLO4	PERCHLORATE	microgr/L	19.7
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	25/01/2011	CLO4	PERCHLORATE	microgr/L	21.8
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	21/02/2011	CLO4	PERCHLORATE	microgr/L	21.25
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	28/02/2011	CLO4	PERCHLORATE	microgr/L	15.29
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	06/03/2011	CLO4	PERCHLORATE	microgr/L	19.5
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	13/03/2011	CLO4	PERCHLORATE	microgr/L	21.6
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	22/03/2011	CLO4	PERCHLORATE	microgr/L	20.3
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	27/03/2011	CLO4	PERCHLORATE	microgr/L	19.4
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	03/04/2011	CLO4	PERCHLORATE	microgr/L	17.9
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	11/04/2011	CLO4	PERCHLORATE	microgr/L	16.6
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	12/06/2011	CLO4	PERCHLORATE	microgr/L	18.7
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	09/08/2011	Cl	CHLORIDE AS CL	MG/L	124
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	09/08/2011	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	41.1
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	10/08/2011	ECFD	FIELD ELECTRICAL CONDUCTIVITY	mS/cm	0.95
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	10/08/2011	PHFD	PH MEASURED IN FIELD	UNIT	7.06
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	10/08/2011	T	TEMPERATURE CENTIGRADE	Celsius	22.5
17013401	פ תא עיר צהלה	184581	670290	10/08/2011	TURB	TURBIDITY NTU	UNIT	118
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	15/07/2001	Cl	CHLORIDE AS CL	MG/L	137
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	15/07/2001	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	71
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	14/07/2002	Cl	CHLORIDE AS CL	MG/L	159.07
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	14/07/2002	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	54.25
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	01/10/2002	B	BORON AS B	MG/L	0.047
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	18/06/2003	Cl	CHLORIDE AS CL	MG/L	198.6
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	18/06/2003	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	74

17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	01/07/2003	BENZ	BENZENE	microgr/L	0
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	01/07/2003	CCL4	CARBON TETRACHLORIDE	microgr/L	0
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	01/07/2003	CDCE	CIS 1,2 DICHLOROETHYLENE	microgr/L	0
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	01/07/2003	CHLF	CHLOROFORM	microgr/L	0
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	01/07/2003	DBCP	DIBROMO-3-CHLOROPROPA1,2 NE	microgr/L	0
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	01/07/2003	DCET	DICHLOROETHANE1,2	microgr/L	0
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	01/07/2003	DCEY	DICHLOROETHYLENE 1,1	microgr/L	0
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	01/07/2003	ETDB	ETHYLENE DI BROMIDE	microgr/L	0
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	01/07/2003	PDCB	DICHLOROBENZEN 1,4	microgr/L	0
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	01/07/2003	TCET	TRICHLORO ETHANE 1,1,1	microgr/L	0
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	01/07/2003	TCEY	TRICHLORO ETHYLENE	microgr/L	0
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	01/07/2003	TECE	TETRACHLORO ETHYLENE	microgr/L	0.2
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	01/07/2003	TOLU	TOLUENE	microgr/L	0
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	01/07/2003	XYLE	XYLENE	microgr/L	0
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	27/08/2003	Cl	CHLORIDE AS CL	MG/L	99.34
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	27/08/2003	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	70.2
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	02/10/2003	ALKM	ALKALINITY M AS CACO3 (B)	MG/L	184
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	02/10/2003	AS	ARSENIC AS AS	microgr/L	10.6
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	02/10/2003	B	BORON AS B	MG/L	0
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	02/10/2003	BA	BARIUM AS BA	microgr/L	84.2
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	02/10/2003	BR	BROMIDE AS BR	MG/L	4.3
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	02/10/2003	CA	CALCIUM AS CA	MG/L	102
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	02/10/2003	CD	CADMIUM AS CD	microgr/L	2
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	02/10/2003	Cl	CHLORIDE AS CL	MG/L	205
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	02/10/2003	CO	COBALT AS CO	microgr/L	2
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	02/10/2003	CR	CHROMIUM AS CR	microgr/L	3.5
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	02/10/2003	CU	COPPER AS CU	microgr/L	1.7
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	02/10/2003	HCO3	BICARBONATE AS HCO3	MG/L	224
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	02/10/2003	K	POTASSIUM AS K	MG/L	3.4
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	02/10/2003	LI	LITHIUM	microgr/L	1.1
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	02/10/2003	Mg	MAGNESIUM AS MG	MG/L	32.1
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	02/10/2003	MN	MANGANESE TOTAL AS MN	microgr/L	2
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	02/10/2003	NA	SODIUM AS NA	MG/L	78.1
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	02/10/2003	NI	NICKEL AS NI	microgr/L	2
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	02/10/2003	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	74.4
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	02/10/2003	SO4	SULFATE AS SO4	MG/L	41.5
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	02/10/2003	SR	STRONTIUM AS SR	microgr/L	400.1
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	02/10/2003	ZN	ZINC AS ZN	microgr/L	148.4
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	22/10/2003	AS	ARSENIC AS AS	microgr/L	10.1
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	02/11/2003	ALKM	ALKALINITY M AS CACO3 (B)	MG/L	184
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	02/11/2003	AS	ARSENIC AS AS	microgr/L	10.6
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	02/11/2003	BA	BARIUM AS BA	microgr/L	84.2
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	02/11/2003	BR	BROMIDE AS BR	MG/L	4.3
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	02/11/2003	CA	CALCIUM AS CA	MG/L	125.1
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	02/11/2003	CA	CALCIUM AS CA	MG/L	102
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	02/11/2003	CD	CADMIUM AS CD	microgr/L	0
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	02/11/2003	Cl	CHLORIDE AS CL	MG/L	205
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	02/11/2003	CO	COBALT AS CO	microgr/L	0
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	02/11/2003	CR	CHROMIUM AS CR	microgr/L	3.5
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	02/11/2003	CR6+	CHROMIUM HEXAVALENT	microgr/L	0
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	02/11/2003	CU	COPPER AS CU	microgr/L	1.7
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	02/11/2003	EC	Lab EC comp to 25 C DEGR	mS/cm	0.97
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	02/11/2003	FE	IRON TOTAL AS FE	microgr/L	17.5
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	02/11/2003	HCO3	BICARBONATE AS HCO3	MG/L	224
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	02/11/2003	LI	LITHIUM	microgr/L	1.1
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	02/11/2003	Mg	MAGNESIUM AS MG	MG/L	32.1
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	02/11/2003	MN	MANGANESE TOTAL AS MN	microgr/L	0
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	02/11/2003	NA	SODIUM AS NA	MG/L	78.1
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	02/11/2003	NI	NICKEL AS NI	microgr/L	0
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	02/11/2003	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	74.4
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	02/11/2003	PB	LEAD AS PB	microgr/L	0
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	02/11/2003	PHFD	PH MEASURED IN FIELD	UNIT	6.8
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	02/11/2003	SIMZ	SIMAZINE	microgr/L	4.8
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	02/11/2003	SO4	SULFATE AS SO4	MG/L	41.5
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	02/11/2003	SR	STRONTIUM AS SR	microgr/L	400.1
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	02/11/2003	TDS	DISSOLVED MATTER AT 180C DEGR	MG/L	765.19
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	02/11/2003	TECE	TETRACHLORO ETHYLENE	microgr/L	0.2

17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	02/11/2003	ZN	ZINC AS ZN	microgr/L	148.4
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	03/05/2004	Cl	CHLORIDE AS CL	MG/L	147
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	03/05/2004	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	88.2
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	27/06/2004	Cl	CHLORIDE AS CL	MG/L	146.1
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	27/06/2004	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	95.23
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	06/07/2004	ALKM	ALKALINITY M AS CACO3 (B)	MG/L	184.426
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	06/07/2004	AS	ARSENIC AS AS	microgr/L	6
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	06/07/2004	ATRA	ATRAZINE	microgr/L	5
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	06/07/2004	BA	BARIUM AS BA	microgr/L	80.1
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	06/07/2004	CA	CALCIUM AS CA	MG/L	118.4
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	06/07/2004	CA	CALCIUM AS CA	MG/L	137
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	06/07/2004	CD	CADMIUM AS CD	microgr/L	0
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	06/07/2004	Cl	CHLORIDE AS CL	MG/L	150
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	06/07/2004	CO	COBALT AS CO	microgr/L	0
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	06/07/2004	CR	CHROMIUM AS CR	microgr/L	3.3
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	06/07/2004	CR6+	CHROMIUM HEXAVALENT	microgr/L	0
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	06/07/2004	CU	COPPER AS CU	microgr/L	5.9
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	06/07/2004	EC	Lab EC comp to 25 C DEGR	mS/cm	0.964
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	06/07/2004	FE	IRON TOTAL AS FE	microgr/L	35.4
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	06/07/2004	HCO3	BICARBONATE AS HCO3	MG/L	225
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	06/07/2004	LI	LITHIUM	microgr/L	0
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	06/07/2004	MN	MANGANESE TOTAL AS MN	microgr/L	2.9
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	06/07/2004	NA	SODIUM AS NA	MG/L	40.8
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	06/07/2004	NI	NICKEL AS NI	microgr/L	0
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	06/07/2004	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	82.8
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	06/07/2004	PB	LEAD AS PB	microgr/L	0
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	06/07/2004	PHFD	PH MEASURED IN FIELD	UNIT	7.37
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	06/07/2004	SO4	SULFATE AS SO4	MG/L	45.26
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	06/07/2004	SR	STRONTIUM AS SR	microgr/L	364
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	06/07/2004	TDS	DISSOLVED MATTER AT 180C DEGR	MG/L	697.59
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	06/07/2004	TECE	TETRACHLORO ETHYLENE	microgr/L	0.2
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	06/07/2004	TOMS	TOTAL ORGANICS GCMS	microgr/L	9.6
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	06/07/2004	ZN	ZINC AS ZN	microgr/L	77.9
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	27/10/2004	CLO4	PERCHLORATE	microgr/L	32
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	28/08/2005	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	89.2
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	19/11/2005	Cl	CHLORIDE AS CL	MG/L	142.296
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	19/11/2005	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	79.42
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	06/04/2006	CLO4	PERCHLORATE	microgr/L	142.38
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	30/07/2006	CLO4	PERCHLORATE	microgr/L	174.8
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	22/08/2006	Cl	CHLORIDE AS CL	MG/L	152
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	22/08/2006	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	85.7
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	29/08/2006	ALAC	ALACHLOR	microgr/L	0
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	29/08/2006	ANDR	ANDRIN	microgr/L	0
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	29/08/2006	ATRA	ATRAZINE	microgr/L	0
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	29/08/2006	BENZ	BENZENE	microgr/L	0
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	29/08/2006	BNZP	BENZOPYRENE	microgr/L	0
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	29/08/2006	CCL4	CARBON TETRACHLORIDE	microgr/L	0
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	29/08/2006	CDCE	CIS 1,2 DICHLOROETHYLENE	microgr/L	0
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	29/08/2006	CLDN	CHLORDANE	microgr/L	0
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	29/08/2006	DBCP	DIBROMO-3-CHLOROPROPA1,2 NE	microgr/L	0
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	29/08/2006	DCET	DICHLOROETHANE1,2	microgr/L	0
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	29/08/2006	DCEY	DICHLOROETHYLENE 1,1	microgr/L	0
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	29/08/2006	DDT	DDT	microgr/L	0
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	29/08/2006	ETDB	ETHYLENE DI BROMIDE	microgr/L	0
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	29/08/2006	FORM	FORMALDEHYDE	microgr/L	0
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	29/08/2006	HEPT	HEPTACHLOR	microgr/L	0
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	29/08/2006	LIND	LINDANE	microgr/L	0
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	29/08/2006	MCBZ	MONOCHLOROBENZENE	microgr/L	0
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	29/08/2006	MDCB	DICHLOR BENZEN 1,2	microgr/L	0
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	29/08/2006	METX	METHOXYCHLOR	microgr/L	0
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	29/08/2006	PDCB	DICHLOROBENZEN 1,4	microgr/L	0
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	29/08/2006	PERM	PERMETRINE	microgr/L	0
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	29/08/2006	SIMZ	SIMAZINE	microgr/L	0
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	29/08/2006	STYR	STYRENE	microgr/L	0
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	29/08/2006	TCET	TRICHLORO ETHANE 1,1,1	microgr/L	0
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	29/08/2006	TCEY	TRICHLORO ETHYLENE	microgr/L	0
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	29/08/2006	TECE	TETRACHLORO ETHYLENE	microgr/L	0

17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	29/08/2006	TOLU	TOLUENE	microgr/L	0
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	29/08/2006	TRFL	TRIFLORILEN	microgr/L	0
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	29/08/2006	XYLE	XYLENE	microgr/L	0
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	30/08/2006	AG	SILVER	microgr/L	0
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	30/08/2006	AS	ARSENIC AS AS	microgr/L	0
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	30/08/2006	BA	BARIUM AS BA	microgr/L	80
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	30/08/2006	CA	CALCIUM AS CA	MG/L	146
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	30/08/2006	CD	CADMIUM AS CD	microgr/L	0
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	30/08/2006	Cl	CHLORIDE AS CL	MG/L	157
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	30/08/2006	CN	CYANIDE AS CN	microgr/L	0
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	30/08/2006	CR	CHROMIUM AS CR	microgr/L	2
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	30/08/2006	CU	COPPER AS CU	microgr/L	13
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	30/08/2006	FE	IRON TOTAL AS FE	microgr/L	30
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	30/08/2006	HG	MERCURY AS HG	microgr/L	0
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	30/08/2006	K	POTASSIUM AS K	MG/L	2
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	30/08/2006	MBAS	DETERGENTS AS LAS	microgr/L	0
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	30/08/2006	MN	MANGANESE TOTAL AS MN	microgr/L	1
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	30/08/2006	NA	SODIUM AS NA	MG/L	60
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	30/08/2006	NI	NICKEL AS NI	microgr/L	4
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	30/08/2006	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	96
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	30/08/2006	PB	LEAD AS PB	microgr/L	0
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	30/08/2006	PHEN	PHENOLS AS C6H5OH	microgr/L	0
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	30/08/2006	SE	SELENIUM AS SE	microgr/L	0
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	30/08/2006	ZN	ZINC AS ZN	microgr/L	33
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	22/01/2007	ALKM	ALKALINITY M AS CACO3 (B)	MG/L	188.525
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	22/01/2007	BA	BARIUM AS BA	microgr/L	100.2
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	22/01/2007	CA	CALCIUM AS CA	MG/L	96.3
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	22/01/2007	Cl	CHLORIDE AS CL	MG/L	170
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	22/01/2007	CLO4	PERCHLORATE	microgr/L	254.9
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	22/01/2007	CR	CHROMIUM AS CR	microgr/L	0
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	22/01/2007	EC	Lab EC comp to 25 C DEGR	mS/cm	1.06
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	22/01/2007	HCO3	BICARBONATE AS HCO3	MG/L	230
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	22/01/2007	K	POTASSIUM AS K	MG/L	2
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	22/01/2007	Mg	MAGNESIUM AS MG	MG/L	26.7
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	22/01/2007	NA	SODIUM AS NA	MG/L	68.5
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	22/01/2007	PHFD	PH MEASURED IN FIELD	UNIT	6.81
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	22/01/2007	RDX	RDX	microgr/L	2.3
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	22/01/2007	SR	STRONTIUM AS SR	microgr/L	456.4
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	22/01/2007	TCEY	TRICHLORO ETHYLENE	microgr/L	0.2
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	22/01/2007	TDCE	TRANS-1,2 DICHLOROETHYLENE	microgr/L	0.1
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	22/01/2007	TDS	DISSOLVED MATTER AT 180C DEGR	MG/L	695.2
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	22/01/2007	TECE	TETRACHLORO ETHYLENE	microgr/L	0.3
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	22/01/2007	TRMB5	1,3,5 TRIMETHYLBENZENE	microgr/L	0
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	22/01/2007	XYLE	XYLENE	microgr/L	0
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	22/01/2007	ZN	ZINC AS ZN	microgr/L	22
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	22/11/2007	ALKM	ALKALINITY M AS CACO3 (B)	MG/L	188.52
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	22/11/2007	AS	ARSENIC AS AS	microgr/L	0
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	22/11/2007	BA	BARIUM AS BA	microgr/L	100.2
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	22/11/2007	BENZ	BENZENE	microgr/L	0
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	22/11/2007	CA	CALCIUM AS CA	MG/L	96.3
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	22/11/2007	CCL4	CARBON TETRACHLORIDE	microgr/L	0
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	22/11/2007	CD	CADMIUM AS CD	microgr/L	0
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	22/11/2007	CDCE	CIS 1,2 DICHLOROETHYLENE	microgr/L	0.1
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	22/11/2007	CHLF	CHLOROFORM	microgr/L	0
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	22/11/2007	Cl	CHLORIDE AS CL	MG/L	170
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	22/11/2007	CLO4	PERCHLORATE	microgr/L	254.9
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	22/11/2007	CO	COBALT AS CO	microgr/L	0
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	22/11/2007	CO3	CARBONATE AS CO3	MG/L	0
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	22/11/2007	CR	CHROMIUM AS CR	microgr/L	5
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	22/11/2007	CR6+	CHROMIUM HEXAVALENT	microgr/L	0
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	22/11/2007	CU	COPPER AS CU	microgr/L	0
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	22/11/2007	DBCP	DIBROMO-3-CHLOROPROPA1,2 NE	microgr/L	0
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	22/11/2007	DCET	DICHLOROETHANE1,2	microgr/L	0
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	22/11/2007	DCEY	DICHLOROETHYLENE 1,1	microgr/L	0
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	22/11/2007	ETDB	ETHYLENE DI BROMIDE	microgr/L	0
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	22/11/2007	HCO3	BICARBONATE AS HCO3	MG/L	230
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	22/11/2007	HMX	HMX	microgr/L	0

17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	22/11/2007	K	POTASSIUM AS K	MG/L	2
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	22/11/2007	LI	LITHIUM	microgr/L	0
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	22/11/2007	Mg	MAGNESIUM AS MG	MG/L	26.7
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	22/11/2007	MN	MANGANESE TOTAL AS MN	microgr/L	0
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	22/11/2007	NA	SODIUM AS NA	MG/L	68.5
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	22/11/2007	NH4	AMMONIA AS NH4	MG/L	0
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	22/11/2007	NI	NICKEL AS NI	microgr/L	0
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	22/11/2007	NO2	NITRITE AS NO2	MG/L	0
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	22/11/2007	PB	LEAD AS PB	microgr/L	0
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	22/11/2007	RDX	RDX	microgr/L	2.3
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	22/11/2007	SR	STRONTIUM AS SR	microgr/L	456.4
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	22/11/2007	TCET	TRICHLORO ETHANE 1,1,1	microgr/L	0
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	22/11/2007	TCEY	TRICHLORO ETHYLENE	microgr/L	0.2
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	22/11/2007	TECE	TETRACHLORO ETHYLENE	microgr/L	0.3
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	22/11/2007	TNT	TNT	microgr/L	0
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	22/11/2007	TOLU	TOLUENE	microgr/L	0
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	22/11/2007	TRMB5	1,3,5 TRIMETHYLBENZENE	microgr/L	0
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	22/11/2007	XYLE	XYLENE	microgr/L	0
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	22/11/2007	ZN	ZINC AS ZN	microgr/L	22
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	04/06/2008	135TB	1,3,5, trinitrobenzene	microgr/L	0
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	04/06/2008	2A46D	2amino-4,6,dinitrotoluene	microgr/L	0
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	04/06/2008	4A26D	4amino-2,6,dinitrotoluene	microgr/L	0
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	04/06/2008	AG	SILVER	microgr/L	0
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	04/06/2008	AL	ALUMINUM	microgr/L	18
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	04/06/2008	ALKM	ALKALINITY M AS CACO3 (B)	MG/L	160.656
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	04/06/2008	ALKM	ALKALINITY M AS CACO3 (B)	MG/L	160.656
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	04/06/2008	BA	BARIUM AS BA	microgr/L	89
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	04/06/2008	BENZ	BENZENE	microgr/L	0
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	04/06/2008	BR	BROMIDE AS BR	MG/L	3.7
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	04/06/2008	BR	BROMIDE AS BR	MG/L	3.7
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	04/06/2008	BRMF	BROMOFORM	microgr/L	0
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	04/06/2008	CA	CALCIUM AS CA	MG/L	145
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	04/06/2008	CA	CALCIUM AS CA	MG/L	145
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	04/06/2008	CCL4	CARBON TETRACHLORIDE	microgr/L	0
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	04/06/2008	CHLF	CHLOROFORM	microgr/L	0
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	04/06/2008	Cl	CHLORIDE AS CL	MG/L	192
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	04/06/2008	CLO4	PERCHLORATE	microgr/L	247
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	04/06/2008	CO3	CARBONATE AS CO3	MG/L	0
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	04/06/2008	CR	CHROMIUM AS CR	microgr/L	2
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	04/06/2008	CU	COPPER AS CU	microgr/L	2
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	04/06/2008	DBRMT	Dibromochloro methane	microgr/L	0
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	04/06/2008	DCET	DICHLOROETHANE1,2	microgr/L	0
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	04/06/2008	DCEY	DICHLOROETHYLENE 1,1	microgr/L	0
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	04/06/2008	EC	Lab EC comp to 25 C DEGR	mS/cm	1.174
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	04/06/2008	EC	Lab EC comp to 25 C DEGR	mS/cm	1.174
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	04/06/2008	ETBN	ETHYL BENZENE	microgr/L	0
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	04/06/2008	ETDB	ETHYLENE DI BROMIDE	microgr/L	0
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	04/06/2008	FE	IRON TOTAL AS FE	microgr/L	31
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	04/06/2008	HCO3	BICARBONATE AS HCO3	MG/L	196
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	04/06/2008	HCO3	BICARBONATE AS HCO3	MG/L	196
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	04/06/2008	HMX	HMX	microgr/L	0
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	04/06/2008	K	POTASSIUM AS K	MG/L	1.452
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	04/06/2008	K	POTASSIUM AS K	MG/L	1.452
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	04/06/2008	Mg	MAGNESIUM AS MG	MG/L	16.2
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	04/06/2008	Mg	MAGNESIUM AS MG	MG/L	16.2
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	04/06/2008	MN	MANGANESE TOTAL AS MN	microgr/L	2
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	04/06/2008	NA	SODIUM AS NA	MG/L	71
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	04/06/2008	NA	SODIUM AS NA	MG/L	71
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	04/06/2008	NH4	AMMONIA AS NH4	MG/L	0
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	04/06/2008	NI	NICKEL AS NI	microgr/L	2
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	04/06/2008	NO2	NITRITE AS NO2	MG/L	0
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	04/06/2008	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	96.2
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	04/06/2008	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	96.2
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	04/06/2008	PDCB	DICHLOROBENZEN 1,4	microgr/L	0
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	04/06/2008	PHFD	PH MEASURED IN FIELD	UNIT	7.03
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	04/06/2008	PHFD	PH MEASURED IN FIELD	UNIT	7.03
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	04/06/2008	RDX	RDX	microgr/L	1.8

17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	04/06/2008	SR	STRONTIUM AS SR	microgr/L	478
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	04/06/2008	TCET	TRICHLORO ETHANE 1,1,1	microgr/L	0
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	04/06/2008	TCEY	TRICHLORO ETHYLENE	microgr/L	0.1
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	04/06/2008	TDCE	TRANS-1,2 DICHLOROETHYLENE	microgr/L	0.1
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	04/06/2008	TDS	DISSOLVED MATTER AT 180C DEGR	MG/L	791.252
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	04/06/2008	TDS	DISSOLVED MATTER AT 180C DEGR	MG/L	791.252
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	04/06/2008	TECE	TETRACHLORO ETHYLENE	microgr/L	0.2
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	04/06/2008	THMS	TOTAL TRIHALOMETHANS AFDECHLO	microgr/L	0
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	04/06/2008	TNT	TNT	microgr/L	0
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	04/06/2008	TOLU	TOLUENE	microgr/L	0
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	04/06/2008	XYLE	XYLENE	microgr/L	0
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	04/06/2008	ZN	ZINC AS ZN	microgr/L	61
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	16/06/2008	CLO4	PERCHLORATE	microgr/L	247
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	16/06/2008	CLO4	PERCHLORATE	microgr/L	247
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	22/09/2008	BENZ	BENZENE	microgr/L	0
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	22/09/2008	BRMF	BROMOFORM	microgr/L	0
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	22/09/2008	CCL4	CARBON TETRACHLORIDE	microgr/L	0
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	22/09/2008	CHLF	CHLOROFORM	microgr/L	0
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	22/09/2008	DBRMT	Dibromochloro methane	microgr/L	0
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	22/09/2008	DCET	DICHLOROETHANE1,2	microgr/L	0
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	22/09/2008	DCEY	DICHLOROETHYLENE 1,1	microgr/L	0
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	22/09/2008	ETBN	ETHYL BENZENE	microgr/L	0
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	22/09/2008	ETDB	ETHYLENE DI BROMIDE	microgr/L	0
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	22/09/2008	PDCB	DICHLOROBENZEN 1,4	microgr/L	0
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	22/09/2008	TCET	TRICHLORO ETHANE 1,1,1	microgr/L	0
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	22/09/2008	TCEY	TRICHLORO ETHYLENE	microgr/L	0
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	22/09/2008	TECE	TETRACHLORO ETHYLENE	microgr/L	0
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	22/09/2008	THMS	TOTAL TRIHALOMETHANS AFDECHLO	microgr/L	0
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	22/09/2008	TOLU	TOLUENE	microgr/L	0
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	22/09/2008	XYLE	XYLENE	microgr/L	0
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	15/09/2009	CLO4	PERCHLORATE	microgr/L	447
17013501	פ תא עיר צפון 3	185564	670623	15/09/2009	CLO4	PERCHLORATE	microgr/L	399.1
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	14/05/2001	AG	SILVER	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	14/05/2001	ALAC	ALACHLOR	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	14/05/2001	AS	ARSENIC AS AS	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	14/05/2001	ATRA	ATRAZINE	microgr/L	0.4
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	14/05/2001	CCL4	CARBON TETRACHLORIDE	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	14/05/2001	CD	CADMIUM AS CD	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	14/05/2001	CDCE	CIS 1,2 DICHLOROETHYLENE	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	14/05/2001	CLDN	CHLORDANE	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	14/05/2001	CN	CYANIDE AS CN	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	14/05/2001	CO	COBALT AS CO	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	14/05/2001	CU	COPPER AS CU	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	14/05/2001	DBCP	DIBROMO-3-CHLOROPROPA1,2 NE	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	14/05/2001	DCET	DICHLOROETHANE1,2	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	14/05/2001	DCEY	DICHLOROETHYLENE 1,1	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	14/05/2001	DDT	DDT	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	14/05/2001	ENDR	ENDRIN	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	14/05/2001	ETDB	ETHYLENE DI BROMIDE	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	14/05/2001	FE	IRON TOTAL AS FE	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	14/05/2001	HEPT	HEPTACHLOR	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	14/05/2001	HG	MERCURY AS HG	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	14/05/2001	LIND	LINDANE	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	14/05/2001	METX	METHOXYCHLOR	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	14/05/2001	MN	MANGANESE TOTAL AS MN	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	14/05/2001	NI	NICKEL AS NI	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	14/05/2001	PB	LEAD AS PB	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	14/05/2001	PERM	PERMETRINE	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	14/05/2001	SE	SELENIUM AS SE	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	14/05/2001	SIMZ	SIMAZINE	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	14/05/2001	TCET	TRICHLORO ETHANE 1,1,1	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	14/05/2001	TCEY	TRICHLORO ETHYLENE	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	14/05/2001	TECE	TETRACHLORO ETHYLENE	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	14/05/2001	TRFL	TRIFLORILEN	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	14/05/2001	ZN	ZINC AS ZN	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	18/06/2001	Cl	CHLORIDE AS CL	MG/L	105
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	18/06/2001	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	70

17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	05/06/2002	Cl	CHLORIDE AS CL	MG/L	98.3
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	05/06/2002	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	65.14
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	11/06/2002	CCL4	CARBON TETRACHLORIDE	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	11/06/2002	CDCE	CIS 1,2 DICHLOROETHYLENE	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	11/06/2002	DBCP	DIBROMO-3-CHLOROPROPA1,2 NE	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	11/06/2002	DCET	DICHLOROETHANE1,2	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	11/06/2002	DCEY	DICHLOROETHYLENE 1,1	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	11/06/2002	TCEY	TRICHLORO ETHYLENE	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	11/06/2002	TECE	TETRACHLORO ETHYLENE	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	01/10/2002	B	BORON AS B	MG/L	0.036
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	02/03/2003	Cl	CHLORIDE AS CL	MG/L	84
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	02/03/2003	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	61.5
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	10/06/2003	Cl	CHLORIDE AS CL	MG/L	103.75
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	10/06/2003	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	62.3
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	01/07/2003	BENZ	BENZENE	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	01/07/2003	CCL4	CARBON TETRACHLORIDE	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	01/07/2003	CDCE	CIS 1,2 DICHLOROETHYLENE	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	01/07/2003	CHLF	CHLOROFORM	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	01/07/2003	DBCP	DIBROMO-3-CHLOROPROPA1,2 NE	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	01/07/2003	DCET	DICHLOROETHANE1,2	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	01/07/2003	DCEY	DICHLOROETHYLENE 1,1	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	01/07/2003	ETDB	ETHYLENE DI BROMIDE	microgr/L	0.01
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	01/07/2003	PDCB	DICHLOROBENZEN 1,4	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	01/07/2003	TCET	TRICHLORO ETHANE 1,1,1	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	01/07/2003	TCEY	TRICHLORO ETHYLENE	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	01/07/2003	TECE	TETRACHLORO ETHYLENE	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	01/07/2003	TOLU	TOLUENE	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	01/07/2003	XYLE	XYLENE	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	14/07/2003	BENZ	BENZENE	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	14/07/2003	CCL4	CARBON TETRACHLORIDE	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	14/07/2003	CDCE	CIS 1,2 DICHLOROETHYLENE	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	14/07/2003	CHLF	CHLOROFORM	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	14/07/2003	DCET	DICHLOROETHANE1,2	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	14/07/2003	DCEY	DICHLOROETHYLENE 1,1	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	14/07/2003	PDCB	DICHLOROBENZEN 1,4	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	14/07/2003	STYR	STYRENE	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	14/07/2003	TCET	TRICHLORO ETHANE 1,1,1	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	14/07/2003	TCEY	TRICHLORO ETHYLENE	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	14/07/2003	TDCE	TRANS-1,2 DICHLOROETHYLENE	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	14/07/2003	TECE	TETRACHLORO ETHYLENE	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	14/07/2003	TOLU	TOLUENE	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	14/07/2003	XYLE	XYLENE	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	20/07/2003	Cl	CHLORIDE AS CL	MG/L	105
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	20/07/2003	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	65.3
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	20/10/2003	ALKM	ALKALINITY M AS CACO3 (B)	MG/L	161
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	20/10/2003	AS	ARSENIC AS AS	microgr/L	10.3
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	20/10/2003	B	BORON AS B	MG/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	20/10/2003	BA	BARIUM AS BA	microgr/L	63.3
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	20/10/2003	BR	BROMIDE AS BR	MG/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	20/10/2003	CA	CALCIUM AS CA	MG/L	92.5
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	20/10/2003	CD	CADMIUM AS CD	microgr/L	2
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	20/10/2003	Cl	CHLORIDE AS CL	MG/L	101
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	20/10/2003	CO	COBALT AS CO	microgr/L	2
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	20/10/2003	CR	CHROMIUM AS CR	microgr/L	2.8
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	20/10/2003	CU	COPPER AS CU	microgr/L	0.2
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	20/10/2003	HCO3	BICARBONATE AS HCO3	MG/L	196
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	20/10/2003	K	POTASSIUM AS K	MG/L	1.1
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	20/10/2003	LI	LITHIUM	microgr/L	1
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	20/10/2003	Mg	MAGNESIUM AS MG	MG/L	8.9
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	20/10/2003	MN	MANGANESE TOTAL AS MN	microgr/L	2
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	20/10/2003	NA	SODIUM AS NA	MG/L	52.7
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	20/10/2003	NI	NICKEL AS NI	microgr/L	2
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	20/10/2003	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	70.1
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	20/10/2003	PB	LEAD AS PB	microgr/L	1
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	20/10/2003	PHFD	PH MEASURED IN FIELD	UNIT	7
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	20/10/2003	SO4	SULFATE AS SO4	MG/L	36.9
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	20/10/2003	SR	STRONTIUM AS SR	microgr/L	286.2

17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	20/10/2003	T	TEMPERATURE CENTIGRADE	Celsius	24
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	20/10/2003	ZN	ZINC AS ZN	microgr/L	57.6
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	21/10/2003	ALKM	ALKALINITY M AS CACO3 (B)	MG/L	161
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	21/10/2003	AS	ARSENIC AS AS	microgr/L	10.3
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	21/10/2003	ATRA	ATRAZINE	microgr/L	0.12
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	21/10/2003	BA	BARIUM AS BA	microgr/L	63.3
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	21/10/2003	CA	CALCIUM AS CA	MG/L	98.5
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	21/10/2003	CA	CALCIUM AS CA	MG/L	92.5
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	21/10/2003	CD	CADMIUM AS CD	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	21/10/2003	Cl	CHLORIDE AS CL	MG/L	101
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	21/10/2003	CO	COBALT AS CO	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	21/10/2003	CR	CHROMIUM AS CR	microgr/L	2.8
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	21/10/2003	CR6+	CHROMIUM HEXAVALENT	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	21/10/2003	CU	COPPER AS CU	microgr/L	0.2
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	21/10/2003	ETDB	ETHYLENE DI BROMIDE	microgr/L	0.009
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	21/10/2003	FE	IRON TOTAL AS FE	microgr/L	9.4
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	21/10/2003	H2	DETERIUM	PROMIL	-18.84
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	21/10/2003	HCO3	BICARBONATE AS HCO3	MG/L	196
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	21/10/2003	K	POTASSIUM AS K	MG/L	1.07
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	21/10/2003	LI	LITHIUM	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	21/10/2003	Mg	MAGNESIUM AS MG	MG/L	8.9
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	21/10/2003	MN	MANGANESE TOTAL AS MN	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	21/10/2003	NA	SODIUM AS NA	MG/L	52.7
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	21/10/2003	NI	NICKEL AS NI	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	21/10/2003	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	70.1
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	21/10/2003	O18	OXIGEN 18	PROMIL	-4.88
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	21/10/2003	PB	LEAD AS PB	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	21/10/2003	SIMZ	SIMAZINE	microgr/L	0.25
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	21/10/2003	SO4	SULFATE AS SO4	MG/L	36.9
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	21/10/2003	SR	STRONTIUM AS SR	microgr/L	286.2
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	21/10/2003	TDS	DISSOLVED MATTER AT 180C DEGR	MG/L	559.17
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	21/10/2003	ZN	ZINC AS ZN	microgr/L	57.6
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	06/01/2004	BENZ	BENZENE	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	06/01/2004	CCL4	CARBON TETRACHLORIDE	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	06/01/2004	CDCE	CIS 1,2 DICHLOROETHYLENE	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	06/01/2004	CHLF	CHLOROFORM	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	06/01/2004	DCET	DICHLOROETHANE1,2	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	06/01/2004	DCEY	DICHLOROETHYLENE 1,1	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	06/01/2004	PDCB	DICHLOROBENZEN 1,4	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	06/01/2004	STYR	STYRENE	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	06/01/2004	TCET	TRICHLORO ETHANE 1,1,1	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	06/01/2004	TCEY	TRICHLORO ETHYLENE	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	06/01/2004	TDCE	TRANS-1,2 DICHLOROETHYLENE	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	06/01/2004	TECE	TETRACHLORO ETHYLENE	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	06/01/2004	TOLU	TOLUENE	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	06/01/2004	XYLE	XYLENE	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	06/06/2004	ALKM	ALKALINITY M AS CACO3 (B)	MG/L	171
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	06/06/2004	AS	ARSENIC AS AS	microgr/L	7.7
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	06/06/2004	ATRA	ATRAZINE	microgr/L	1.7
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	06/06/2004	BA	BARIUM AS BA	microgr/L	63.2
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	06/06/2004	CA	CALCIUM AS CA	MG/L	97.8
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	06/06/2004	CA	CALCIUM AS CA	MG/L	94.3
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	06/06/2004	CD	CADMIUM AS CD	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	06/06/2004	Cl	CHLORIDE AS CL	MG/L	110
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	06/06/2004	CO	COBALT AS CO	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	06/06/2004	CR	CHROMIUM AS CR	microgr/L	2.5
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	06/06/2004	CR6+	CHROMIUM HEXAVALENT	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	06/06/2004	CU	COPPER AS CU	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	06/06/2004	EC	Lab EC comp to 25 C DEGR	mS/cm	0.772
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	06/06/2004	ETDB	ETHYLENE DI BROMIDE	microgr/L	0.01
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	06/06/2004	FE	IRON TOTAL AS FE	microgr/L	27.8
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	06/06/2004	HCO3	BICARBONATE AS HCO3	MG/L	208
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	06/06/2004	LI	LITHIUM	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	06/06/2004	MN	MANGANESE TOTAL AS MN	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	06/06/2004	NA	SODIUM AS NA	MG/L	32.5
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	06/06/2004	NI	NICKEL AS NI	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	06/06/2004	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	64.9

17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	06/06/2004	PB	LEAD AS PB	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	06/06/2004	PHFD	PH MEASURED IN FIELD	UNIT	7.35
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	06/06/2004	PO4	PHOSPHATES AS PO4	MG/L	1.12
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	06/06/2004	SR	STRONTIUM AS SR	microgr/L	274.4
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	06/06/2004	TDS	DISSOLVED MATTER AT 180C DEGR	MG/L	540.3
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	06/06/2004	TOMS	TOTAL ORGANICS GCMS	microgr/L	9.8
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	06/06/2004	ZN	ZINC AS ZN	microgr/L	24.5
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	07/06/2004	Cl	CHLORIDE AS CL	MG/L	102.1
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	07/06/2004	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	49.01
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	12/07/2004	ETDB	ETHYLENE DI BROMIDE	microgr/L	0.016
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	12/07/2004	FORM	FORMALDEHYDE	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	06/09/2004	CLO4	PERCHLORATE	microgr/L	83
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	04/10/2004	CLO4	PERCHLORATE	microgr/L	64
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	12/12/2004	Cl	CHLORIDE AS CL	MG/L	106
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	12/12/2004	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	66.3
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	19/06/2005	Cl	CHLORIDE AS CL	MG/L	100.36
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	19/06/2005	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	75.85
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	28/08/2008	135TB	1,3,5, trinitrobenzene	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	28/08/2008	2A46D	2amino-4,6,dinitrotoluene	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	28/08/2008	4A26D	4amino-2,6,dinitrotoluene	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	28/08/2008	AL	ALUMINUM	microgr/L	9
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	28/08/2008	ALKM	ALKALINITY M AS CACO3 (B)	MG/L	127
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	28/08/2008	ALKM	ALKALINITY M AS CACO3 (B)	MG/L	127
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	28/08/2008	BA	BARIUM AS BA	microgr/L	49
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	28/08/2008	BENZ	BENZENE	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	28/08/2008	BR	BROMIDE AS BR	MG/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	28/08/2008	BRMF	BROMOFORM	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	28/08/2008	CA	CALCIUM AS CA	MG/L	71.8
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	28/08/2008	CA	CALCIUM AS CA	MG/L	71.8
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	28/08/2008	CCL4	CARBON TETRACHLORIDE	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	28/08/2008	CHLF	CHLOROFORM	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	28/08/2008	Cl	CHLORIDE AS CL	MG/L	93.6
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	28/08/2008	Cl	CHLORIDE AS CL	MG/L	93.6
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	28/08/2008	CLO4	PERCHLORATE	microgr/L	12.08
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	28/08/2008	CO3	CARBONATE AS CO3	MG/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	28/08/2008	CO3	CARBONATE AS CO3	MG/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	28/08/2008	CR	CHROMIUM AS CR	microgr/L	2
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	28/08/2008	DBRMT	Dibromochloro methane	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	28/08/2008	DCET	DICHLOROETHANE1,2	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	28/08/2008	DCEY	DICHLOROETHYLENE 1,1	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	28/08/2008	EC	Lab EC comp to 25 C DEGR	mS/cm	0.673
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	28/08/2008	EC	Lab EC comp to 25 C DEGR	mS/cm	0.673
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	28/08/2008	ETBN	ETHYL BENZENE	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	28/08/2008	ETDB	ETHYLENE DI BROMIDE	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	28/08/2008	FE	IRON TOTAL AS FE	microgr/L	30
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	28/08/2008	HCO3	BICARBONATE AS HCO3	MG/L	154.94
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	28/08/2008	HCO3	BICARBONATE AS HCO3	MG/L	154.94
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	28/08/2008	HMX	HMX	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	28/08/2008	K	POTASSIUM AS K	MG/L	1.42
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	28/08/2008	K	POTASSIUM AS K	MG/L	1.42
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	28/08/2008	LI	LITHIUM	microgr/L	3
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	28/08/2008	Mg	MAGNESIUM AS MG	MG/L	10.6
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	28/08/2008	Mg	MAGNESIUM AS MG	MG/L	10.6
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	28/08/2008	MN	MANGANESE TOTAL AS MN	microgr/L	3
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	28/08/2008	MO	MOLYBDENUM	microgr/L	2
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	28/08/2008	NA	SODIUM AS NA	MG/L	49.8
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	28/08/2008	NA	SODIUM AS NA	MG/L	49.8
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	28/08/2008	NH4	AMMONIA AS NH4	MG/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	28/08/2008	NI	NICKEL AS NI	microgr/L	9
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	28/08/2008	NO2	NITRITE AS NO2	MG/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	28/08/2008	NO2	NITRITE AS NO2	MG/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	28/08/2008	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	54
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	28/08/2008	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	54
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	28/08/2008	PDCB	DICHLOROBENZEN 1,4	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	28/08/2008	PHFD	PH MEASURED IN FIELD	UNIT	8
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	28/08/2008	PHFD	PH MEASURED IN FIELD	UNIT	8
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	28/08/2008	PO4	PHOSPHATES AS PO4	MG/L	0

17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	28/08/2008	RDX	RDX	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	28/08/2008	SE	SELENIUM AS SE	microgr/L	10
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	28/08/2008	SIO2	SILICA AS SIO2	MG/L	9.36
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	28/08/2008	SN	TIN AS SN	microgr/L	6
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	28/08/2008	SO4	SULFATE AS SO4	MG/L	32.9
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	28/08/2008	SO4	SULFATE AS SO4	MG/L	32.9
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	28/08/2008	SR	STRONTIUM AS SR	microgr/L	260
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	28/08/2008	TCET	TRICHLORO ETHANE 1,1,1	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	28/08/2008	TCEY	TRICHLORO ETHYLENE	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	28/08/2008	TDS	DISSOLVED MATTER AT 180C DEGR	MG/L	469.06
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	28/08/2008	TDS	DISSOLVED MATTER AT 180C DEGR	MG/L	469.06
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	28/08/2008	TECE	TETRACHLORO ETHYLENE	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	28/08/2008	THMS	TOTAL TRIHALOMETHANS AFDECHLO	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	28/08/2008	TNT	TNT	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	28/08/2008	TOLU	TOLUENE	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	28/08/2008	TP-P	TOTAL PHOSPHOROUS AS P	MG/L	18
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	28/08/2008	V	VANADIUM	microgr/L	2.3
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	28/08/2008	XYLE	XYLENE	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	28/08/2008	ZN	ZINC AS ZN	microgr/L	27
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	28/08/2008	CLO4	PERCHLORATE	microgr/L	13.01
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	31/08/2008	CLO4	PERCHLORATE	microgr/L	12.081
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	31/08/2008	CLO4	PERCHLORATE	microgr/L	12.08
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	15/09/2009	135TB	1,3,5, trinitrobenzene	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	15/09/2009	2A46D	2amino-4,6,dinitrotoluene	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	15/09/2009	4A26D	4amino-2,6,dinitrotoluene	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	15/09/2009	HMX	HMX	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	15/09/2009	RDX	RDX	microgr/L	14.3
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	15/09/2009	TNT	TNT	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	11/01/2011	135TB	1,3,5, trinitrobenzene	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	11/01/2011	2A46D	2amino-4,6,dinitrotoluene	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	11/01/2011	4A26D	4amino-2,6,dinitrotoluene	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	11/01/2011	ADRN	Aldrin	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	11/01/2011	ALAC	ALACHLOR	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	11/01/2011	AS	ARSENIC AS AS	microgr/L	1
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	11/01/2011	ATRA	ATRAZINE	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	11/01/2011	BA	BARIUM AS BA	microgr/L	48
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	11/01/2011	BE	BERYLIUM	microgr/L	0.3
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	11/01/2011	BENZ	BENZENE	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	11/01/2011	BNZP	BENZOPYRENE	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	11/01/2011	BRBNZ	bromobenzene	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	11/01/2011	BRCM	bromochloromethane	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	11/01/2011	BRDCM	Bromo dichloromethane	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	11/01/2011	BRMET	Bromomethane	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	11/01/2011	CA	CALCIUM AS CA	MG/L	79.2
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	11/01/2011	CCL4	CARBON TETRACHLORIDE	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	11/01/2011	CDCE	CIS 1,2 DICHLOROETHYLENE	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	11/01/2011	CHLET	Chloroethane	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	11/01/2011	CHLF	CHLOROFORM	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	11/01/2011	CHLMT	Chloromethane	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	11/01/2011	CHLPR	Chlorpyrifos	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	11/01/2011	Cl	CHLORIDE AS CL	MG/L	92
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	11/01/2011	CLDN	CHLORDANE	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	11/01/2011	CLO4	PERCHLORATE	microgr/L	9.7
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	11/01/2011	CR	CHROMIUM AS CR	microgr/L	3
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	11/01/2011	CTN2	2-chlorotoluene	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	11/01/2011	CTN4	4-chlorotoluene	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	11/01/2011	CU	COPPER AS CU	microgr/L	1
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	11/01/2011	DADN	Dieldrin	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	11/01/2011	DBR12	1,2-Dibromomethane	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	11/01/2011	DBR3C	1,2-dibromo-3-chloropropane	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	11/01/2011	DBRM	dibromomethane	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	11/01/2011	DBRMT	Dibromochloro methane	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	11/01/2011	DCB13	1,3-dichlorobenzene	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	11/01/2011	DCDFM	Dichlorodifluoromethane	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	11/01/2011	DCET	DICHLOROETHANE1,2	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	11/01/2011	DCET1	1,1-dichloroethane	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	11/01/2011	DCEY	DICHLOROETHYLENE 1,1	microgr/L	0

17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	11/01/2011	DCP11	1,1-Dichloropropane	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	11/01/2011	DCP22	2,2-dichloropropane	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	11/01/2011	DCPN	1,2-dichloropropane	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	11/01/2011	DDD	4,4-DDD	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	11/01/2011	DDE	4,4-DDE	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	11/01/2011	DDT	DDT	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	11/01/2011	DIAZN	DIAZINON	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	11/01/2011	DP13E	1,3-Dichloropropene (e) CIS	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	11/01/2011	DP13T	1,3-Dichloropropene (z) TRANS	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	11/01/2011	ENDR	ENDRIN	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	11/01/2011	ENDS1	Endosulfan-I	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	11/01/2011	ENDS2	Endosulfan-II	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	11/01/2011	ETBN	ETHYL BENZENE	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	11/01/2011	HCO3	BICARBONATE AS HCO3	MG/L	134
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	11/01/2011	HEPE	HEPTACHLOR EPOXIDE	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	11/01/2011	HEPT	HEPTACHLOR	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	11/01/2011	HMX	HMX	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	11/01/2011	HXCB	hexachlorobutadiene	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	11/01/2011	IPBNZ	isopropylbenzene	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	11/01/2011	K	POTASSIUM AS K	MG/L	1.1
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	11/01/2011	LIND	LINDANE	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	11/01/2011	MCBZ	MONOCHLOROBENZENE	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	11/01/2011	MDCB	DICHLOR BENZEN 1,2	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	11/01/2011	METCH	Methylene chloride	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	11/01/2011	METX	METHOXYCHLOR	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	11/01/2011	Mg	MAGNESIUM AS MG	MG/L	8.5
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	11/01/2011	MN	MANGANESE TOTAL AS MN	microgr/L	5
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	11/01/2011	MTAL	METOLACHLOR	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	11/01/2011	MTBE	MTBE	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	11/01/2011	NA	SODIUM AS NA	MG/L	40
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	11/01/2011	NAPT	NAPTHALENE	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	11/01/2011	NBTBZ	n-Butyl benzene	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	11/01/2011	NI	NICKEL AS NI	microgr/L	1
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	11/01/2011	NPBNZ	n-propylbenzene	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	11/01/2011	OXYL	o-Xylene	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	11/01/2011	PB	LEAD AS PB	microgr/L	0.2
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	11/01/2011	PDCB	DICHLOROBENZEN 1,4	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	11/01/2011	PTOLU	p-isopropyl toluene	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	11/01/2011	PXYL	p-xylene	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	11/01/2011	RDX	RDX	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	11/01/2011	Sb	ANTIMONY	microgr/L	1
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	11/01/2011	SBBNZ	sec-butylbenzene	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	11/01/2011	SIMZ	SIMAZINE	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	11/01/2011	SO4	SULFATE AS SO4	MG/L	23
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	11/01/2011	SR	STRONTIUM AS SR	microgr/L	100
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	11/01/2011	STYR	STYRENE	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	11/01/2011	TBBNZ	tert-butylbenzene	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	11/01/2011	TCEN	1,1,2-trichloroethane	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	11/01/2011	TCET	TRICHLORO ETHANE 1,1,1	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	11/01/2011	TCEY	TRICHLORO ETHYLENE	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	11/01/2011	TCFM	Trichlorofluoromethane	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	11/01/2011	TDCE	TRANS-1,2 DICHLOROETHYLENE	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	11/01/2011	TEC12	1,1,1,2-tetrachloroethane	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	11/01/2011	TEC22	1,1,2,2-tetrachloroethane	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	11/01/2011	TECE	TETRACHLORO ETHYLENE	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	11/01/2011	TI	TITANIUM	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	11/01/2011	TNACL	TRANCE NONACHLOR	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	11/01/2011	TNT	TNT	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	11/01/2011	TOLU	TOLUENE	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	11/01/2011	TRBN3	1,2,3-trichlorobenzene	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	11/01/2011	TRBN4	1,2,4-trichlorobenzene	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	11/01/2011	TRBRM	Tribromomethane	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	11/01/2011	TRFL	TRIFLORILEN	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	11/01/2011	TRMB4	1,2,4 TRIMETHYLBENZENE	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	11/01/2011	TRMB5	1,3,5 TRIMETHYLBENZENE	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	11/01/2011	TRPR3	1,2,3-trichloropropane	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	11/01/2011	U	URANIUM	microgr/L	0.3

17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	11/01/2011	VYCL	VINYL CHLORIDE	microgr/L	0
17013502	פ רמת השרון ו	185143	670958	11/01/2011	XYLE	XYLENE	microgr/L	0
17013601	פ רמת השרון ה	186242	670873	14/05/2001	ALAC	ALACHLOR	microgr/L	0
17013601	פ רמת השרון ה	186242	670873	14/05/2001	ATRA	ATRAZINE	microgr/L	0
17013601	פ רמת השרון ה	186242	670873	14/05/2001	CCL4	CARBON TETRACHLORIDE	microgr/L	0
17013601	פ רמת השרון ה	186242	670873	14/05/2001	CDCE	CIS 1,2 DICHLOROETHYLENE	microgr/L	0
17013601	פ רמת השרון ה	186242	670873	14/05/2001	CLDN	CHLORDANE	microgr/L	0
17013601	פ רמת השרון ה	186242	670873	14/05/2001	DBCP	DIBROMO-3-CHLOROPROPA1,2 NE	microgr/L	0
17013601	פ רמת השרון ה	186242	670873	14/05/2001	DCET	DICHLOROETHANE1,2	microgr/L	0
17013601	פ רמת השרון ה	186242	670873	14/05/2001	DCEY	DICHLOROETHYLENE 1,1	microgr/L	0.2
17013601	פ רמת השרון ה	186242	670873	14/05/2001	DDT	DDT	microgr/L	0
17013601	פ רמת השרון ה	186242	670873	14/05/2001	ENDR	ENDRIN	microgr/L	0
17013601	פ רמת השרון ה	186242	670873	14/05/2001	ETDB	ETHYLENE DI BROMIDE	microgr/L	0
17013601	פ רמת השרון ה	186242	670873	14/05/2001	HEPT	HEPTACHLOR	microgr/L	0
17013601	פ רמת השרון ה	186242	670873	14/05/2001	LIND	LINDANE	microgr/L	0
17013601	פ רמת השרון ה	186242	670873	14/05/2001	METX	METHOXYCHLOR	microgr/L	0
17013601	פ רמת השרון ה	186242	670873	14/05/2001	PERM	PERMETRINE	microgr/L	0
17013601	פ רמת השרון ה	186242	670873	14/05/2001	SIMZ	SIMAZINE	microgr/L	0
17013601	פ רמת השרון ה	186242	670873	14/05/2001	TCET	TRICHLORO ETHANE 1,1,1	microgr/L	0
17013601	פ רמת השרון ה	186242	670873	14/05/2001	TCEY	TRICHLORO ETHYLENE	microgr/L	0
17013601	פ רמת השרון ה	186242	670873	14/05/2001	TECE	TETRACHLORO ETHYLENE	microgr/L	0
17013601	פ רמת השרון ה	186242	670873	14/05/2001	TRFL	TRIFLORILEN	microgr/L	0
17013601	פ רמת השרון ה	186242	670873	19/06/2001	Cl	CHLORIDE AS CL	MG/L	177
17013601	פ רמת השרון ה	186242	670873	19/06/2001	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	54
17013601	פ רמת השרון ה	186242	670873	11/06/2002	CCL4	CARBON TETRACHLORIDE	microgr/L	0
17013601	פ רמת השרון ה	186242	670873	11/06/2002	CDCE	CIS 1,2 DICHLOROETHYLENE	microgr/L	0.3
17013601	פ רמת השרון ה	186242	670873	11/06/2002	DBCP	DIBROMO-3-CHLOROPROPA1,2 NE	microgr/L	0.1
17013601	פ רמת השרון ה	186242	670873	11/06/2002	DCET	DICHLOROETHANE1,2	microgr/L	0.2
17013601	פ רמת השרון ה	186242	670873	11/06/2002	DCEY	DICHLOROETHYLENE 1,1	microgr/L	0.5
17013601	פ רמת השרון ה	186242	670873	11/06/2002	TCEY	TRICHLORO ETHYLENE	microgr/L	2.5
17013601	פ רמת השרון ה	186242	670873	11/06/2002	TECE	TETRACHLORO ETHYLENE	microgr/L	0
17013601	פ רמת השרון ה	186242	670873	09/07/2002	CCL4	CARBON TETRACHLORIDE	microgr/L	0
17013601	פ רמת השרון ה	186242	670873	09/07/2002	CDCE	CIS 1,2 DICHLOROETHYLENE	microgr/L	0
17013601	פ רמת השרון ה	186242	670873	09/07/2002	DBCP	DIBROMO-3-CHLOROPROPA1,2 NE	microgr/L	0
17013601	פ רמת השרון ה	186242	670873	09/07/2002	DCET	DICHLOROETHANE1,2	microgr/L	0
17013601	פ רמת השרון ה	186242	670873	09/07/2002	DCEY	DICHLOROETHYLENE 1,1	microgr/L	0
17013601	פ רמת השרון ה	186242	670873	09/07/2002	TCEY	TRICHLORO ETHYLENE	microgr/L	0
17013601	פ רמת השרון ה	186242	670873	09/07/2002	TECE	TETRACHLORO ETHYLENE	microgr/L	0
17013601	פ רמת השרון ה	186242	670873	08/08/2002	Cl	CHLORIDE AS CL	MG/L	178.16
17013601	פ רמת השרון ה	186242	670873	08/08/2002	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	24
17013601	פ רמת השרון ה	186242	670873	01/02/2003	Cl	CHLORIDE AS CL	MG/L	155
17013601	פ רמת השרון ה	186242	670873	01/02/2003	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	49.8
17013601	פ רמת השרון ה	186242	670873	01/07/2003	BENZ	BENZENE	microgr/L	0
17013601	פ רמת השרון ה	186242	670873	01/07/2003	CCL4	CARBON TETRACHLORIDE	microgr/L	0
17013601	פ רמת השרון ה	186242	670873	01/07/2003	CDCE	CIS 1,2 DICHLOROETHYLENE	microgr/L	0.3
17013601	פ רמת השרון ה	186242	670873	01/07/2003	CHLF	CHLOROFORM	microgr/L	0
17013601	פ רמת השרון ה	186242	670873	01/07/2003	DBCP	DIBROMO-3-CHLOROPROPA1,2 NE	microgr/L	0
17013601	פ רמת השרון ה	186242	670873	01/07/2003	DCET	DICHLOROETHANE1,2	microgr/L	0.2
17013601	פ רמת השרון ה	186242	670873	01/07/2003	DCEY	DICHLOROETHYLENE 1,1	microgr/L	0.9
17013601	פ רמת השרון ה	186242	670873	01/07/2003	ETDB	ETHYLENE DI BROMIDE	microgr/L	0.1
17013601	פ רמת השרון ה	186242	670873	01/07/2003	PDCB	DICHLOROBENZEN 1,4	microgr/L	0
17013601	פ רמת השרון ה	186242	670873	01/07/2003	TCET	TRICHLORO ETHANE 1,1,1	microgr/L	0
17013601	פ רמת השרון ה	186242	670873	01/07/2003	TCEY	TRICHLORO ETHYLENE	microgr/L	3.99
17013601	פ רמת השרון ה	186242	670873	01/07/2003	TECE	TETRACHLORO ETHYLENE	microgr/L	0
17013601	פ רמת השרון ה	186242	670873	01/07/2003	TOLU	TOLUENE	microgr/L	0
17013601	פ רמת השרון ה	186242	670873	01/07/2003	XYLE	XYLENE	microgr/L	0
17013601	פ רמת השרון ה	186242	670873	07/07/2003	Cl	CHLORIDE AS CL	MG/L	158.962
17013601	פ רמת השרון ה	186242	670873	07/07/2003	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	58.844
17013601	פ רמת השרון ה	186242	670873	14/07/2003	ALKM	ALKALINITY M AS CACO3 (B)	MG/L	231
17013601	פ רמת השרון ה	186242	670873	14/07/2003	ALKM	ALKALINITY M AS CACO3 (B)	MG/L	231
17013601	פ רמת השרון ה	186242	670873	14/07/2003	AS	ARSENIC AS AS	microgr/L	5
17013601	פ רמת השרון ה	186242	670873	14/07/2003	B	BORON AS B	MG/L	0.024
17013601	פ רמת השרון ה	186242	670873	14/07/2003	BA	BARIUM AS BA	microgr/L	97
17013601	פ רמת השרון ה	186242	670873	14/07/2003	CA	CALCIUM AS CA	MG/L	122
17013601	פ רמת השרון ה	186242	670873	14/07/2003	CA	CALCIUM AS CA	MG/L	126.1
17013601	פ רמת השרון ה	186242	670873	14/07/2003	CD	CADMIUM AS CD	microgr/L	1
17013601	פ רמת השרון ה	186242	670873	14/07/2003	Cl	CHLORIDE AS CL	MG/L	179

17013601	פ רמת השרון ה	186242	670873	14/07/2003	Cl	CHLORIDE AS CL	MG/L	179
17013601	פ רמת השרון ה	186242	670873	14/07/2003	CO	COBALT AS CO	microgr/L	1
17013601	פ רמת השרון ה	186242	670873	14/07/2003	CO3	CARBONATE AS CO3	MG/L	0
17013601	פ רמת השרון ה	186242	670873	14/07/2003	CR	CHROMIUM AS CR	microgr/L	9
17013601	פ רמת השרון ה	186242	670873	14/07/2003	CR6+	CHROMIUM HEXAVALENT	microgr/L	0
17013601	פ רמת השרון ה	186242	670873	14/07/2003	CU	COPPER AS CU	microgr/L	4
17013601	פ רמת השרון ה	186242	670873	14/07/2003	FE	IRON TOTAL AS FE	microgr/L	15
17013601	פ רמת השרון ה	186242	670873	14/07/2003	H2	DETERIUM	PROMIL	-23.15
17013601	פ רמת השרון ה	186242	670873	14/07/2003	HCO3	BICARBONATE AS HCO3	MG/L	282
17013601	פ רמת השרון ה	186242	670873	14/07/2003	K	POTASSIUM AS K	MG/L	1.66
17013601	פ רמת השרון ה	186242	670873	14/07/2003	LI	LITHIUM	microgr/L	1
17013601	פ רמת השרון ה	186242	670873	14/07/2003	Mg	MAGNESIUM AS MG	MG/L	20.9
17013601	פ רמת השרון ה	186242	670873	14/07/2003	MN	MANGANESE TOTAL AS MN	microgr/L	1
17013601	פ רמת השרון ה	186242	670873	14/07/2003	NA	SODIUM AS NA	MG/L	87.8
17013601	פ רמת השרון ה	186242	670873	14/07/2003	NH4	AMMONIA AS NH4	MG/L	0
17013601	פ רמת השרון ה	186242	670873	14/07/2003	NI	NICKEL AS NI	microgr/L	1
17013601	פ רמת השרון ה	186242	670873	14/07/2003	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	52.6
17013601	פ רמת השרון ה	186242	670873	14/07/2003	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	52.6
17013601	פ רמת השרון ה	186242	670873	14/07/2003	O18	OXIGEN 18	PROMIL	-4.38
17013601	פ רמת השרון ה	186242	670873	14/07/2003	PB	LEAD AS PB	microgr/L	1
17013601	פ רמת השרון ה	186242	670873	14/07/2003	PHFD	PH MEASURED IN FIELD	UNIT	7.3
17013601	פ רמת השרון ה	186242	670873	14/07/2003	PO4	PHOSPHATES AS PO4	MG/L	0
17013601	פ רמת השרון ה	186242	670873	14/07/2003	SO4	SULFATE AS SO4	MG/L	60.9
17013601	פ רמת השרון ה	186242	670873	14/07/2003	SR	STRONTIUM AS SR	microgr/L	440
17013601	פ רמת השרון ה	186242	670873	14/07/2003	TDS	DISSOLVED MATTER AT 180C DEGR	MG/L	758
17013601	פ רמת השרון ה	186242	670873	14/07/2003	TDS	DISSOLVED MATTER AT 180C DEGR	MG/L	758
17013601	פ רמת השרון ה	186242	670873	14/07/2003	ZN	ZINC AS ZN	microgr/L	34
17013601	פ רמת השרון ה	186242	670873	20/07/2003	ATRA	ATRAZINE	microgr/L	0.45
17013601	פ רמת השרון ה	186242	670873	20/07/2003	Cl	CHLORIDE AS CL	MG/L	183
17013601	פ רמת השרון ה	186242	670873	20/07/2003	DBCP	DIBROMO-3-CHLOROPROPA1,2 NE	microgr/L	0.11
17013601	פ רמת השרון ה	186242	670873	20/07/2003	DCET	DICHLOROETHANE1,2	microgr/L	0.2
17013601	פ רמת השרון ה	186242	670873	20/07/2003	DCEY	DICHLOROETHYLENE 1,1	microgr/L	1.0666667
17013601	פ רמת השרון ה	186242	670873	20/07/2003	ETDB	ETHYLENE DI BROMIDE	microgr/L	0.1095
17013601	פ רמת השרון ה	186242	670873	20/07/2003	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	52.8
17013601	פ רמת השרון ה	186242	670873	20/07/2003	PRMTR	Prometryne	microgr/L	0.1
17013601	פ רמת השרון ה	186242	670873	20/07/2003	SIMZ	SIMAZINE	microgr/L	0.15
17013601	פ רמת השרון ה	186242	670873	20/07/2003	TCEY	TRICHLORO ETHYLENE	microgr/L	4.145
17013601	פ רמת השרון ה	186242	670873	20/07/2003	TDCE	TRANS-1,2 DICHLOROETHYLENE	microgr/L	0.25
17013601	פ רמת השרון ה	186242	670873	06/01/2004	DBCP	DIBROMO-3-CHLOROPROPA1,2 NE	microgr/L	0.066
17013601	פ רמת השרון ה	186242	670873	06/01/2004	ETDB	ETHYLENE DI BROMIDE	microgr/L	0.083
17013601	פ רמת השרון ה	186242	670873	08/02/2004	HMX	HMX	microgr/L	2.1
17013601	פ רמת השרון ה	186242	670873	08/02/2004	RDX	RDX	microgr/L	24
17013601	פ רמת השרון ה	186242	670873	06/06/2004	ALKM	ALKALINITY M AS CACO3 (B)	MG/L	232
17013601	פ רמת השרון ה	186242	670873	06/06/2004	AS	ARSENIC AS AS	microgr/L	12.8
17013601	פ רמת השרון ה	186242	670873	06/06/2004	ATRA	ATRAZINE	microgr/L	1
17013601	פ רמת השרון ה	186242	670873	06/06/2004	BA	BARIUM AS BA	microgr/L	92.9
17013601	פ רמת השרון ה	186242	670873	06/06/2004	CA	CALCIUM AS CA	MG/L	65
17013601	פ רמת השרון ה	186242	670873	06/06/2004	CD	CADMIUM AS CD	microgr/L	0
17013601	פ רמת השרון ה	186242	670873	06/06/2004	CO	COBALT AS CO	microgr/L	0
17013601	פ רמת השרון ה	186242	670873	06/06/2004	CR	CHROMIUM AS CR	microgr/L	5.5
17013601	פ רמת השרון ה	186242	670873	06/06/2004	CR6+	CHROMIUM HEXAVALENT	microgr/L	0
17013601	פ רמת השרון ה	186242	670873	06/06/2004	CU	COPPER AS CU	microgr/L	0
17013601	פ רמת השרון ה	186242	670873	06/06/2004	EC	Lab EC comp to 25 C DEGR	mS/cm	1.119
17013601	פ רמת השרון ה	186242	670873	06/06/2004	ETDB	ETHYLENE DI BROMIDE	microgr/L	0.08
17013601	פ רמת השרון ה	186242	670873	06/06/2004	FE	IRON TOTAL AS FE	microgr/L	29.9
17013601	פ רמת השרון ה	186242	670873	06/06/2004	HCO3	BICARBONATE AS HCO3	MG/L	232
17013601	פ רמת השרון ה	186242	670873	06/06/2004	HMX	HMX	microgr/L	1.3
17013601	פ רמת השרון ה	186242	670873	06/06/2004	LI	LITHIUM	microgr/L	1.5
17013601	פ רמת השרון ה	186242	670873	06/06/2004	Mg	MAGNESIUM AS MG	MG/L	24.8
17013601	פ רמת השרון ה	186242	670873	06/06/2004	MN	MANGANESE TOTAL AS MN	microgr/L	0
17013601	פ רמת השרון ה	186242	670873	06/06/2004	NA	SODIUM AS NA	MG/L	128
17013601	פ רמת השרון ה	186242	670873	06/06/2004	NI	NICKEL AS NI	microgr/L	0
17013601	פ רמת השרון ה	186242	670873	06/06/2004	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	54.7
17013601	פ רמת השרון ה	186242	670873	06/06/2004	PB	LEAD AS PB	microgr/L	0
17013601	פ רמת השרון ה	186242	670873	06/06/2004	PDCB	DICHLOROBENZEN 1,4	microgr/L	0.08
17013601	פ רמת השרון ה	186242	670873	06/06/2004	PHFD	PH MEASURED IN FIELD	UNIT	7.06
17013601	פ רמת השרון ה	186242	670873	06/06/2004	PO4	PHOSPHATES AS PO4	MG/L	8.02

17013601	פ רמת השרון ה	186242	670873	06/06/2004	RDX	RDX	microgr/L	29.6
17013601	פ רמת השרון ה	186242	670873	06/06/2004	SO4	SULFATE AS SO4	MG/L	31.2
17013601	פ רמת השרון ה	186242	670873	06/06/2004	SR	STRONTIUM AS SR	microgr/L	395.5
17013601	פ רמת השרון ה	186242	670873	06/06/2004	TCEY	TRICHLORO ETHYLENE	microgr/L	3.4
17013601	פ רמת השרון ה	186242	670873	06/06/2004	TDS	DISSOLVED MATTER AT 180C DEGR	MG/L	768.28
17013601	פ רמת השרון ה	186242	670873	06/06/2004	TOMS	TOTAL ORGANICS GCMS	microgr/L	6.2
17013601	פ רמת השרון ה	186242	670873	06/06/2004	ZN	ZINC AS ZN	microgr/L	22.5
17013601	פ רמת השרון ה	186242	670873	12/07/2004	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	54
17013601	פ רמת השרון ה	186242	670873	06/09/2004	CLO4	PERCHLORATE	microgr/L	1100
17013601	פ רמת השרון ה	186242	670873	04/10/2004	CLO4	PERCHLORATE	microgr/L	1100
17013601	פ רמת השרון ה	186242	670873	04/04/2005	TCEY	TRICHLORO ETHYLENE	microgr/L	3.7
17013601	פ רמת השרון ה	186242	670873	12/09/2008	DCEY	DICHLOROETHYLENE 1,1	microgr/L	0.1
17013601	פ רמת השרון ה	186242	670873	12/09/2008	RDX	RDX	microgr/L	1.8
17013601	פ רמת השרון ה	186242	670873	12/09/2008	TCEY	TRICHLORO ETHYLENE	microgr/L	0.5
17013601	פ רמת השרון ה	186242	670873	12/09/2008	TDCE	TRANS-1,2 DICHLOROETHYLENE	microgr/L	0.1
17013601	פ רמת השרון ה	186242	670873	16/12/2008	CLO4	PERCHLORATE	microgr/L	24
17013601	פ רמת השרון ה	186242	670873	16/12/2008	CLO4	PERCHLORATE	microgr/L	24.245
17013601	פ רמת השרון ה	186242	670873	16/12/2008	CLO4	PERCHLORATE	microgr/L	22.04
17013602	פ תא עיר צפון 5	186635	670032	20/10/2001	Cl	CHLORIDE AS CL	MG/L	370
17013602	פ תא עיר צפון 5	186635	670032	20/10/2001	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	40
17013602	פ תא עיר צפון 5	186635	670032	01/07/2003	BENZ	BENZENE	microgr/L	0
17013602	פ תא עיר צפון 5	186635	670032	01/07/2003	CCL4	CARBON TETRACHLORIDE	microgr/L	0
17013602	פ תא עיר צפון 5	186635	670032	01/07/2003	CDCE	CIS 1,2 DICHLOROETHYLENE	microgr/L	0
17013602	פ תא עיר צפון 5	186635	670032	01/07/2003	CHLF	CHLOROFORM	microgr/L	0
17013602	פ תא עיר צפון 5	186635	670032	01/07/2003	DBCP	DIBROMO-3-CHLOROPROPA1,2 NE	microgr/L	0
17013602	פ תא עיר צפון 5	186635	670032	01/07/2003	DCET	DICHLOROETHANE1,2	microgr/L	0
17013602	פ תא עיר צפון 5	186635	670032	01/07/2003	DCEY	DICHLOROETHYLENE 1,1	microgr/L	0
17013602	פ תא עיר צפון 5	186635	670032	01/07/2003	ETDB	ETHYLENE DI BROMIDE	microgr/L	0
17013602	פ תא עיר צפון 5	186635	670032	01/07/2003	PDCB	DICHLOROBENZEN 1,4	microgr/L	0
17013602	פ תא עיר צפון 5	186635	670032	01/07/2003	TCET	TRICHLORO ETHANE 1,1,1	microgr/L	0
17013602	פ תא עיר צפון 5	186635	670032	01/07/2003	TCEY	TRICHLORO ETHYLENE	microgr/L	1.5
17013602	פ תא עיר צפון 5	186635	670032	01/07/2003	TECE	TETRACHLORO ETHYLENE	microgr/L	0
17013602	פ תא עיר צפון 5	186635	670032	01/07/2003	TOLU	TOLUENE	microgr/L	0.2
17013602	פ תא עיר צפון 5	186635	670032	01/07/2003	XYLE	XYLENE	microgr/L	28.3
17013602	פ תא עיר צפון 5	186635	670032	02/10/2003	ALKM	ALKALINITY M AS CACO3 (B)	MG/L	248
17013602	פ תא עיר צפון 5	186635	670032	02/10/2003	AS	ARSENIC AS AS	microgr/L	15.4
17013602	פ תא עיר צפון 5	186635	670032	02/10/2003	B	BORON AS B	MG/L	0.1
17013602	פ תא עיר צפון 5	186635	670032	02/10/2003	BA	BARIUM AS BA	microgr/L	222.1
17013602	פ תא עיר צפון 5	186635	670032	02/10/2003	BR	BROMIDE AS BR	MG/L	2.7
17013602	פ תא עיר צפון 5	186635	670032	02/10/2003	CA	CALCIUM AS CA	MG/L	188
17013602	פ תא עיר צפון 5	186635	670032	02/10/2003	CD	CADMIUM AS CD	microgr/L	2
17013602	פ תא עיר צפון 5	186635	670032	02/10/2003	Cl	CHLORIDE AS CL	MG/L	416
17013602	פ תא עיר צפון 5	186635	670032	02/10/2003	CO	COBALT AS CO	microgr/L	2
17013602	פ תא עיר צפון 5	186635	670032	02/10/2003	CR	CHROMIUM AS CR	microgr/L	2.6
17013602	פ תא עיר צפון 5	186635	670032	02/10/2003	CU	COPPER AS CU	microgr/L	7.9
17013602	פ תא עיר צפון 5	186635	670032	02/10/2003	HCO3	BICARBONATE AS HCO3	MG/L	302
17013602	פ תא עיר צפון 5	186635	670032	02/10/2003	K	POTASSIUM AS K	MG/L	4.5
17013602	פ תא עיר צפון 5	186635	670032	02/10/2003	LI	LITHIUM	microgr/L	2.3
17013602	פ תא עיר צפון 5	186635	670032	02/10/2003	Mg	MAGNESIUM AS MG	MG/L	32.4
17013602	פ תא עיר צפון 5	186635	670032	02/10/2003	MN	MANGANESE TOTAL AS MN	microgr/L	2.8
17013602	פ תא עיר צפון 5	186635	670032	02/10/2003	NA	SODIUM AS NA	MG/L	145
17013602	פ תא עיר צפון 5	186635	670032	02/10/2003	NI	NICKEL AS NI	microgr/L	2
17013602	פ תא עיר צפון 5	186635	670032	02/10/2003	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	44.3
17013602	פ תא עיר צפון 5	186635	670032	02/10/2003	PB	LEAD AS PB	microgr/L	5.1
17013602	פ תא עיר צפון 5	186635	670032	02/10/2003	SO4	SULFATE AS SO4	MG/L	105
17013602	פ תא עיר צפון 5	186635	670032	02/10/2003	SR	STRONTIUM AS SR	microgr/L	909.8
17013602	פ תא עיר צפון 5	186635	670032	02/10/2003	ZN	ZINC AS ZN	microgr/L	252.3
17013602	פ תא עיר צפון 5	186635	670032	02/11/2003	ALKM	ALKALINITY M AS CACO3 (B)	MG/L	248
17013602	פ תא עיר צפון 5	186635	670032	02/11/2003	AS	ARSENIC AS AS	microgr/L	15.4
17013602	פ תא עיר צפון 5	186635	670032	02/11/2003	B	BORON AS B	MG/L	0.08
17013602	פ תא עיר צפון 5	186635	670032	02/11/2003	BA	BARIUM AS BA	microgr/L	222.1
17013602	פ תא עיר צפון 5	186635	670032	02/11/2003	BR	BROMIDE AS BR	MG/L	2.74
17013602	פ תא עיר צפון 5	186635	670032	02/11/2003	CA	CALCIUM AS CA	MG/L	193.7
17013602	פ תא עיר צפון 5	186635	670032	02/11/2003	CA	CALCIUM AS CA	MG/L	188
17013602	פ תא עיר צפון 5	186635	670032	02/11/2003	CD	CADMIUM AS CD	microgr/L	0
17013602	פ תא עיר צפון 5	186635	670032	02/11/2003	Cl	CHLORIDE AS CL	MG/L	416
17013602	פ תא עיר צפון 5	186635	670032	02/11/2003	CO	COBALT AS CO	microgr/L	0

17013602	פ תא עיר צפון 5	186635	670032	02/11/2003	CR	CHROMIUM AS CR	microgr/L	2.6
17013602	פ תא עיר צפון 5	186635	670032	02/11/2003	CR6+	CHROMIUM HEXAVALENT	microgr/L	0
17013602	פ תא עיר צפון 5	186635	670032	02/11/2003	CU	COPPER AS CU	microgr/L	7.9
17013602	פ תא עיר צפון 5	186635	670032	02/11/2003	EC	Lab EC comp to 25 C DEGR	mS/cm	1.83
17013602	פ תא עיר צפון 5	186635	670032	02/11/2003	FE	IRON TOTAL AS FE	microgr/L	54
17013602	פ תא עיר צפון 5	186635	670032	02/11/2003	HCO3	BICARBONATE AS HCO3	MG/L	302
17013602	פ תא עיר צפון 5	186635	670032	02/11/2003	K	POTASSIUM AS K	MG/L	4.45
17013602	פ תא עיר צפון 5	186635	670032	02/11/2003	LI	LITHIUM	microgr/L	2.3
17013602	פ תא עיר צפון 5	186635	670032	02/11/2003	Mg	MAGNESIUM AS MG	MG/L	32.4
17013602	פ תא עיר צפון 5	186635	670032	02/11/2003	MN	MANGANESE TOTAL AS MN	microgr/L	2.8
17013602	פ תא עיר צפון 5	186635	670032	02/11/2003	NA	SODIUM AS NA	MG/L	145
17013602	פ תא עיר צפון 5	186635	670032	02/11/2003	NI	NICKEL AS NI	microgr/L	0
17013602	פ תא עיר צפון 5	186635	670032	02/11/2003	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	44.3
17013602	פ תא עיר צפון 5	186635	670032	02/11/2003	PB	LEAD AS PB	microgr/L	5.1
17013602	פ תא עיר צפון 5	186635	670032	02/11/2003	PHFD	PH MEASURED IN FIELD	UNIT	6.43
17013602	פ תא עיר צפון 5	186635	670032	02/11/2003	SO4	SULFATE AS SO4	MG/L	105
17013602	פ תא עיר צפון 5	186635	670032	02/11/2003	SR	STRONTIUM AS SR	microgr/L	909.8
17013602	פ תא עיר צפון 5	186635	670032	02/11/2003	TCEY	TRICHLORO ETHYLENE	microgr/L	1.5
17013602	פ תא עיר צפון 5	186635	670032	02/11/2003	TDS	DISSOLVED MATTER AT 180C DEGR	MG/L	1239.89
17013602	פ תא עיר צפון 5	186635	670032	02/11/2003	TOLU	TOLUENE	microgr/L	0.2
17013602	פ תא עיר צפון 5	186635	670032	02/11/2003	XYLE	XYLENE	microgr/L	28.3
17013602	פ תא עיר צפון 5	186635	670032	02/11/2003	ZN	ZINC AS ZN	microgr/L	252.3
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	15/07/2001	Cl	CHLORIDE AS CL	MG/L	234
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	14/07/2002	Cl	CHLORIDE AS CL	MG/L	228.02
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	14/07/2002	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	5
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	01/10/2002	B	BORON AS B	MG/L	0.095
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	01/07/2003	BENZ	BENZENE	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	01/07/2003	CCL4	CARBON TETRACHLORIDE	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	01/07/2003	CDCE	CIS 1,2 DICHLOROETHYLENE	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	01/07/2003	CHLF	CHLOROFORM	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	01/07/2003	DBCP	DIBROMO-3-CHLOROPROPA1,2 NE	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	01/07/2003	DCET	DICHLOROETHANE1,2	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	01/07/2003	DCEY	DICHLOROETHYLENE 1,1	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	01/07/2003	ETDB	ETHYLENE DI BROMIDE	microgr/L	0.02
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	01/07/2003	PDCB	DICHLOROBENZEN 1,4	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	01/07/2003	TCET	TRICHLORO ETHANE 1,1,1	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	01/07/2003	TCEY	TRICHLORO ETHYLENE	microgr/L	0.135
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	01/07/2003	TECE	TETRACHLORO ETHYLENE	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	01/07/2003	TOLU	TOLUENE	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	01/07/2003	XYLE	XYLENE	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	17/07/2003	Cl	CHLORIDE AS CL	MG/L	252
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	17/07/2003	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	8
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	21/07/2003	ALKM	ALKALINITY M AS CACO3 (B)	MG/L	345
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	21/07/2003	AS	ARSENIC AS AS	microgr/L	10
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	21/07/2003	B	BORON AS B	MG/L	0.1
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	21/07/2003	BA	BARIUM AS BA	microgr/L	150
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	21/07/2003	BR	BROMIDE AS BR	MG/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	21/07/2003	CA	CALCIUM AS CA	MG/L	134
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	21/07/2003	CD	CADMIUM AS CD	microgr/L	2
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	21/07/2003	Cl	CHLORIDE AS CL	MG/L	189
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	21/07/2003	CO	COBALT AS CO	microgr/L	2
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	21/07/2003	CO3	CARBONATE AS CO3	MG/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	21/07/2003	CR	CHROMIUM AS CR	microgr/L	2
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	21/07/2003	CU	COPPER AS CU	microgr/L	3
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	21/07/2003	FE	IRON TOTAL AS FE	microgr/L	50
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	21/07/2003	HCO3	BICARBONATE AS HCO3	MG/L	395
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	21/07/2003	K	POTASSIUM AS K	MG/L	4.1
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	21/07/2003	LI	LITHIUM	microgr/L	2
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	21/07/2003	Mg	MAGNESIUM AS MG	MG/L	36.5
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	21/07/2003	MN	MANGANESE TOTAL AS MN	microgr/L	6
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	21/07/2003	NA	SODIUM AS NA	MG/L	102.5
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	21/07/2003	NH4	AMMONIA AS NH4	MG/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	21/07/2003	NI	NICKEL AS NI	microgr/L	3
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	21/07/2003	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	11
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	21/07/2003	PB	LEAD AS PB	microgr/L	1
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	21/07/2003	PHFD	PH MEASURED IN FIELD	UNIT	7.4
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	21/07/2003	PO4	PHOSPHATES AS PO4	MG/L	0

17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	21/07/2003	SO4	SULFATE AS SO4	MG/L	62.8
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	21/07/2003	SR	STRONTIUM AS SR	microgr/L	0.7
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	21/07/2003	TDS	DISSOLVED MATTER AT 180C DEGR	MG/L	924
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	21/07/2003	ZN	ZINC AS ZN	microgr/L	130
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	23/07/2003	ALKM	ALKALINITY M AS CACO3 (B)	MG/L	345
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	23/07/2003	AS	ARSENIC AS AS	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	23/07/2003	ATRA	ATRAZINE	microgr/L	0.2
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	23/07/2003	B	BORON AS B	MG/L	0.096
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	23/07/2003	BA	BARIUM AS BA	microgr/L	150
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	23/07/2003	CA	CALCIUM AS CA	MG/L	125
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	23/07/2003	CA	CALCIUM AS CA	MG/L	134
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	23/07/2003	CD	CADMIUM AS CD	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	23/07/2003	Cl	CHLORIDE AS CL	MG/L	189
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	23/07/2003	CO	COBALT AS CO	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	23/07/2003	CR	CHROMIUM AS CR	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	23/07/2003	CR6+	CHROMIUM HEXAVALENT	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	23/07/2003	CU	COPPER AS CU	microgr/L	3
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	23/07/2003	ETDB	ETHYLENE DI BROMIDE	microgr/L	0.018
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	23/07/2003	FE	IRON TOTAL AS FE	microgr/L	50
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	23/07/2003	H2	DETERIUM	PROMIL	-19.715
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	23/07/2003	HCO3	BICARBONATE AS HCO3	MG/L	395
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	23/07/2003	K	POTASSIUM AS K	MG/L	4.08
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	23/07/2003	LI	LITHIUM	microgr/L	2
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	23/07/2003	Mg	MAGNESIUM AS MG	MG/L	36.5
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	23/07/2003	MN	MANGANESE TOTAL AS MN	microgr/L	6
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	23/07/2003	NA	SODIUM AS NA	MG/L	102.5
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	23/07/2003	NI	NICKEL AS NI	microgr/L	3
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	23/07/2003	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	11
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	23/07/2003	O18	OXIGEN 18	PROMIL	-4.155
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	23/07/2003	SIMZ	SIMAZINE	microgr/L	0.25
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	23/07/2003	SO4	SULFATE AS SO4	MG/L	62.8
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	23/07/2003	SR	STRONTIUM AS SR	microgr/L	700
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	23/07/2003	TCEY	TRICHLORO ETHYLENE	microgr/L	0.185
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	23/07/2003	TDS	DISSOLVED MATTER AT 180C DEGR	MG/L	924
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	23/07/2003	ZN	ZINC AS ZN	microgr/L	130
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	16/09/2003	BENZ	BENZENE	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	16/09/2003	CCL4	CARBON TETRACHLORIDE	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	16/09/2003	CDCE	CIS 1,2 DICHLOROETHYLENE	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	16/09/2003	CHLF	CHLOROFORM	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	16/09/2003	DCET	DICHLOROETHANE1,2	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	16/09/2003	DCEY	DICHLOROETHYLENE 1,1	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	16/09/2003	PDCB	DICHLOROBENZEN 1,4	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	16/09/2003	STYR	STYRENE	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	16/09/2003	TCET	TRICHLORO ETHANE 1,1,1	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	16/09/2003	TCEY	TRICHLORO ETHYLENE	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	16/09/2003	TDCE	TRANS-1,2 DICHLOROETHYLENE	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	16/09/2003	TECE	TETRACHLORO ETHYLENE	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	16/09/2003	TOLU	TOLUENE	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	16/09/2003	XYLE	XYLENE	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	16/02/2004	BENZ	BENZENE	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	16/02/2004	CCL4	CARBON TETRACHLORIDE	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	16/02/2004	CDCE	CIS 1,2 DICHLOROETHYLENE	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	16/02/2004	CHLF	CHLOROFORM	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	16/02/2004	DCET	DICHLOROETHANE1,2	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	16/02/2004	DCEY	DICHLOROETHYLENE 1,1	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	16/02/2004	PDCB	DICHLOROBENZEN 1,4	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	16/02/2004	STYR	STYRENE	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	16/02/2004	TCET	TRICHLORO ETHANE 1,1,1	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	16/02/2004	TCEY	TRICHLORO ETHYLENE	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	16/02/2004	TDCE	TRANS-1,2 DICHLOROETHYLENE	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	16/02/2004	TECE	TETRACHLORO ETHYLENE	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	16/02/2004	TOLU	TOLUENE	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	16/02/2004	XYLE	XYLENE	microgr/L	2.49
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	09/06/2004	Cl	CHLORIDE AS CL	MG/L	250
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	09/06/2004	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	9.7
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	27/06/2004	Cl	CHLORIDE AS CL	MG/L	237.68
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	27/06/2004	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	28.6

17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	06/07/2004	ALKM	ALKALINITY M AS CACO3 (B)	MG/L	345.902
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	06/07/2004	AS	ARSENIC AS AS	microgr/L	12.5
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	06/07/2004	ATRA	ATRAZINE	microgr/L	0.5
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	06/07/2004	B	BORON AS B	MG/L	0.102
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	06/07/2004	BA	BARIUM AS BA	microgr/L	144.4
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	06/07/2004	CA	CALCIUM AS CA	MG/L	131.64
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	06/07/2004	CA	CALCIUM AS CA	MG/L	141
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	06/07/2004	CD	CADMIUM AS CD	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	06/07/2004	CO	COBALT AS CO	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	06/07/2004	CR	CHROMIUM AS CR	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	06/07/2004	CR6+	CHROMIUM HEXAVALENT	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	06/07/2004	CU	COPPER AS CU	microgr/L	2.1
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	06/07/2004	EC	Lab EC comp to 25 C DEGR	mS/cm	1.354
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	06/07/2004	ETDB	ETHYLENE DI BROMIDE	microgr/L	0.017
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	06/07/2004	FE	IRON TOTAL AS FE	microgr/L	88.2
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	06/07/2004	HCO3	BICARBONATE AS HCO3	MG/L	422
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	06/07/2004	K	POTASSIUM AS K	MG/L	4.24
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	06/07/2004	LI	LITHIUM	microgr/L	1.7
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	06/07/2004	Mg	MAGNESIUM AS MG	MG/L	35.1
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	06/07/2004	MN	MANGANESE TOTAL AS MN	microgr/L	8.4
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	06/07/2004	NA	SODIUM AS NA	MG/L	100
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	06/07/2004	NI	NICKEL AS NI	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	06/07/2004	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	10.1
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	06/07/2004	PB	LEAD AS PB	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	06/07/2004	PHFD	PH MEASURED IN FIELD	UNIT	7.19
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	06/07/2004	SO4	SULFATE AS SO4	MG/L	54.4
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	06/07/2004	SR	STRONTIUM AS SR	microgr/L	634.7
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	06/07/2004	TDS	DISSOLVED MATTER AT 180C DEGR	MG/L	995.76
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	06/07/2004	TOMS	TOTAL ORGANICS GCMS	microgr/L	8.2
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	06/07/2004	ZN	ZINC AS ZN	microgr/L	219.2
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	28/10/2004	CLO4	PERCHLORATE	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	23/05/2005	BENZ	BENZENE	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	23/05/2005	CCL4	CARBON TETRACHLORIDE	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	23/05/2005	CDCE	CIS 1,2 DICHLOROETHYLENE	microgr/L	0.7
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	23/05/2005	DBCP	DIBROMO-3-CHLOROPROPA1,2 NE	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	23/05/2005	DCET	DICHLOROETHANE1,2	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	23/05/2005	DCEY	DICHLOROETHYLENE 1,1	microgr/L	0.9
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	23/05/2005	ETDB	ETHYLENE DI BROMIDE	microgr/L	0.01
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	23/05/2005	MDCB	DICHLOR BENZEN 1,2	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	23/05/2005	TCET	TRICHLORO ETHANE 1,1,1	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	23/05/2005	TCEY	TRICHLORO ETHYLENE	microgr/L	3.4
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	23/05/2005	TECE	TETRACHLORO ETHYLENE	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	28/08/2005	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	21.8
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	20/09/2005	Cl	CHLORIDE AS CL	MG/L	209.63
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	20/09/2005	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	22.17
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	21/05/2006	Cl	CHLORIDE AS CL	MG/L	231
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	21/05/2006	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	25
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	30/07/2006	CLO4	PERCHLORATE	microgr/L	53.07
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	10/08/2006	Cl	CHLORIDE AS CL	MG/L	209.7
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	10/08/2006	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	22.5
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	14/08/2006	CLO4	PERCHLORATE	microgr/L	50.86
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	29/08/2006	ALAC	ALACHLOR	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	29/08/2006	ANDR	ANDRIN	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	29/08/2006	ATRA	ATRAZINE	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	29/08/2006	BENZ	BENZENE	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	29/08/2006	BNZP	BENZOPYRENE	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	29/08/2006	CCL4	CARBON TETRACHLORIDE	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	29/08/2006	CDCE	CIS 1,2 DICHLOROETHYLENE	microgr/L	1
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	29/08/2006	CLDN	CHLORDANE	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	29/08/2006	DBCP	DIBROMO-3-CHLOROPROPA1,2 NE	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	29/08/2006	DCET	DICHLOROETHANE1,2	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	29/08/2006	DCEY	DICHLOROETHYLENE 1,1	microgr/L	2
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	29/08/2006	DDT	DDT	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	29/08/2006	ETDB	ETHYLENE DI BROMIDE	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	29/08/2006	HEPT	HEPTACHLOR	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	29/08/2006	LIND	LINDANE	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	29/08/2006	MCBZ	MONOCHLOROBENZENE	microgr/L	0

17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	29/08/2006	MDCB	DICHLOR BENZEN 1,2	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	29/08/2006	METX	METHOXYCHLOR	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	29/08/2006	PDCB	DICHLOROBENZEN 1,4	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	29/08/2006	PERM	PERMETRINE	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	29/08/2006	SIMZ	SIMAZINE	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	29/08/2006	STYR	STYRENE	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	29/08/2006	TCET	TRICHLORO ETHANE 1,1,1	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	29/08/2006	TCEY	TRICHLORO ETHYLENE	microgr/L	7
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	29/08/2006	TECE	TETRACHLORO ETHYLENE	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	29/08/2006	TOLU	TOLUENE	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	29/08/2006	TRFL	TRIFLORILEN	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	29/08/2006	XYLE	XYLENE	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	30/08/2006	AG	SILVER	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	30/08/2006	AS	ARSENIC AS AS	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	30/08/2006	BA	BARIUM AS BA	microgr/L	133
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	30/08/2006	CA	CALCIUM AS CA	MG/L	155
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	30/08/2006	CD	CADMIUM AS CD	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	30/08/2006	Cl	CHLORIDE AS CL	MG/L	214
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	30/08/2006	CN	CYANIDE AS CN	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	30/08/2006	CR	CHROMIUM AS CR	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	30/08/2006	CU	COPPER AS CU	microgr/L	2
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	30/08/2006	FE	IRON TOTAL AS FE	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	30/08/2006	HG	MERCURY AS HG	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	30/08/2006	K	POTASSIUM AS K	MG/L	3
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	30/08/2006	MBAS	DETERGENTS AS LAS	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	30/08/2006	MN	MANGANESE TOTAL AS MN	microgr/L	3
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	30/08/2006	NA	SODIUM AS NA	MG/L	107
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	30/08/2006	NI	NICKEL AS NI	microgr/L	6
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	30/08/2006	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	27
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	30/08/2006	PB	LEAD AS PB	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	30/08/2006	PHEN	PHENOLS AS C6H5OH	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	30/08/2006	SE	SELENIUM AS SE	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	30/08/2006	ZN	ZINC AS ZN	microgr/L	41
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	22/01/2007	ALKM	ALKALINITY M AS CACO3 (B)	MG/L	319.672
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	22/01/2007	B	BORON AS B	MG/L	0.111
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	22/01/2007	BA	BARIUM AS BA	microgr/L	172.5
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	22/01/2007	CA	CALCIUM AS CA	MG/L	120
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	22/01/2007	CHLF	CHLOROFORM	microgr/L	0.6
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	22/01/2007	CLO4	PERCHLORATE	microgr/L	5.18
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	22/01/2007	CR	CHROMIUM AS CR	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	22/01/2007	DCEY	DICHLOROETHYLENE 1,1	microgr/L	0.1
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	22/01/2007	EC	Lab EC comp to 25 C DEGR	mS/cm	1.486
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	22/01/2007	HCO3	BICARBONATE AS HCO3	MG/L	390
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	22/01/2007	K	POTASSIUM AS K	MG/L	2.88
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	22/01/2007	Mg	MAGNESIUM AS MG	MG/L	36.5
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	22/01/2007	MN	MANGANESE TOTAL AS MN	microgr/L	10.9
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	22/01/2007	NA	SODIUM AS NA	MG/L	120
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	22/01/2007	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	14.7
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	22/01/2007	PHFD	PH MEASURED IN FIELD	UNIT	6.61
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	22/01/2007	RDX	RDX	microgr/L	0.5
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	22/01/2007	SO4	SULFATE AS SO4	MG/L	73.4
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	22/01/2007	SR	STRONTIUM AS SR	microgr/L	802.6
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	22/01/2007	TCEY	TRICHLORO ETHYLENE	microgr/L	0.2
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	22/01/2007	TDS	DISSOLVED MATTER AT 180C DEGR	MG/L	1006.42
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	22/01/2007	THMS	TOTAL TRIHALOMETHANS AFDECHLO	microgr/L	0.6
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	22/01/2007	TRMB5	1,3,5 TRIMETHYLBENZENE	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	22/01/2007	XYLE	XYLENE	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	22/01/2007	ZN	ZINC AS ZN	microgr/L	41.9
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	01/08/2007	Cl	CHLORIDE AS CL	MG/L	180
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	01/08/2007	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	44.4
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	22/11/2007	ALKM	ALKALINITY M AS CACO3 (B)	MG/L	319.67
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	22/11/2007	AS	ARSENIC AS AS	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	22/11/2007	B	BORON AS B	MG/L	0.111
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	22/11/2007	BA	BARIUM AS BA	microgr/L	172.5
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	22/11/2007	BENZ	BENZENE	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	22/11/2007	CA	CALCIUM AS CA	MG/L	120
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	22/11/2007	CCL4	CARBON TETRACHLORIDE	microgr/L	0

17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	22/11/2007	CD	CADMIUM AS CD	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	22/11/2007	CDCE	CIS 1,2 DICHLOROETHYLENE	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	22/11/2007	CHLF	CHLOROFORM	microgr/L	0.6
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	22/11/2007	CLO4	PERCHLORATE	microgr/L	5.18
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	22/11/2007	CO	COBALT AS CO	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	22/11/2007	CO3	CARBONATE AS CO3	MG/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	22/11/2007	CR	CHROMIUM AS CR	microgr/L	5
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	22/11/2007	CR6+	CHROMIUM HEXAVALENT	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	22/11/2007	CU	COPPER AS CU	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	22/11/2007	DBCP	DIBROMO-3-CHLOROPROPA1,2 NE	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	22/11/2007	DCET	DICHLOROETHANE1,2	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	22/11/2007	DCEY	DICHLOROETHYLENE 1,1	microgr/L	0.1
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	22/11/2007	ETDB	ETHYLENE DI BROMIDE	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	22/11/2007	HCO3	BICARBONATE AS HCO3	MG/L	390
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	22/11/2007	HMX	HMX	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	22/11/2007	K	POTASSIUM AS K	MG/L	2.88
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	22/11/2007	LI	LITHIUM	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	22/11/2007	Mg	MAGNESIUM AS MG	MG/L	36.5
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	22/11/2007	MN	MANGANESE TOTAL AS MN	microgr/L	10.9
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	22/11/2007	NA	SODIUM AS NA	MG/L	120
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	22/11/2007	NH4	AMMONIA AS NH4	MG/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	22/11/2007	NI	NICKEL AS NI	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	22/11/2007	NO2	NITRITE AS NO2	MG/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	22/11/2007	PB	LEAD AS PB	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	22/11/2007	RDX	RDX	microgr/L	0.5
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	22/11/2007	SO4	SULFATE AS SO4	MG/L	73.4
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	22/11/2007	SR	STRONTIUM AS SR	microgr/L	802.6
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	22/11/2007	TCET	TRICHLORO ETHANE 1,1,1	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	22/11/2007	TCEY	TRICHLORO ETHYLENE	microgr/L	0.2
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	22/11/2007	TECE	TETRACHLORO ETHYLENE	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	22/11/2007	TNT	TNT	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	22/11/2007	TOLU	TOLUENE	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	22/11/2007	TRMB5	1,3,5 TRIMETHYLBENZENE	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	22/11/2007	XYLE	XYLENE	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	22/11/2007	ZN	ZINC AS ZN	microgr/L	41.8
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	13/03/2008	CLO4	PERCHLORATE	microgr/L	4
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	15/05/2008	135TB	1,3,5, trinitrobenzene	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	15/05/2008	2A46D	2amino-4,6,dinitrotoluene	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	15/05/2008	4A26D	4amino-2,6,dinitrotoluene	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	15/05/2008	AL	ALUMINUM	microgr/L	12
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	15/05/2008	ALKM	ALKALINITY M AS CACO3 (B)	MG/L	237.705
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	15/05/2008	ALKM	ALKALINITY M AS CACO3 (B)	MG/L	237.705
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	15/05/2008	B	BORON AS B	MG/L	0.102
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	15/05/2008	BA	BARIUM AS BA	microgr/L	153
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	15/05/2008	BENZ	BENZENE	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	15/05/2008	BRMF	BROMOFORM	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	15/05/2008	CA	CALCIUM AS CA	MG/L	132
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	15/05/2008	CA	CALCIUM AS CA	MG/L	132
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	15/05/2008	CCL4	CARBON TETRACHLORIDE	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	15/05/2008	CHLF	CHLOROFORM	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	15/05/2008	Cl	CHLORIDE AS CL	MG/L	224
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	15/05/2008	CLO4	PERCHLORATE	microgr/L	15.7
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	15/05/2008	CLO4	PERCHLORATE	microgr/L	15.7
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	15/05/2008	CO3	CARBONATE AS CO3	MG/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	15/05/2008	DBRMT	Dibromochloro methane	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	15/05/2008	DCET	DICHLOROETHANE1,2	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	15/05/2008	DCEY	DICHLOROETHYLENE 1,1	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	15/05/2008	EC	Lab EC comp to 25 C DEGR	mS/cm	1.408
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	15/05/2008	EC	Lab EC comp to 25 C DEGR	mS/cm	1.408
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	15/05/2008	ETBN	ETHYL BENZENE	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	15/05/2008	ETDB	ETHYLENE DI BROMIDE	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	15/05/2008	FE	IRON TOTAL AS FE	microgr/L	38
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	15/05/2008	HCO3	BICARBONATE AS HCO3	MG/L	290
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	15/05/2008	HCO3	BICARBONATE AS HCO3	MG/L	290
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	15/05/2008	HMX	HMX	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	15/05/2008	K	POTASSIUM AS K	MG/L	2.79
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	15/05/2008	K	POTASSIUM AS K	MG/L	2.79

17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	15/05/2008	Mg	MAGNESIUM AS MG	MG/L	29.3
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	15/05/2008	Mg	MAGNESIUM AS MG	MG/L	29.3
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	15/05/2008	MN	MANGANESE TOTAL AS MN	microgr/L	8
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	15/05/2008	NA	SODIUM AS NA	MG/L	106
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	15/05/2008	NA	SODIUM AS NA	MG/L	106
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	15/05/2008	NH4	AMMONIA AS NH4	MG/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	15/05/2008	NO2	NITRITE AS NO2	MG/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	15/05/2008	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	28.6
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	15/05/2008	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	28.6
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	15/05/2008	PDCB	DICHLOROBENZEN 1,4	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	15/05/2008	PHFD	PH MEASURED IN FIELD	UNIT	7.12
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	15/05/2008	PHFD	PH MEASURED IN FIELD	UNIT	7.12
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	15/05/2008	RDX	RDX	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	15/05/2008	SO4	SULFATE AS SO4	MG/L	77.2
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	15/05/2008	SO4	SULFATE AS SO4	MG/L	77.2
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	15/05/2008	SR	STRONTIUM AS SR	microgr/L	722
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	15/05/2008	TCET	TRICHLORO ETHANE 1,1,1	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	15/05/2008	TCEY	TRICHLORO ETHYLENE	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	15/05/2008	TDS	DISSOLVED MATTER AT 180C DEGR	MG/L	889.89
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	15/05/2008	TDS	DISSOLVED MATTER AT 180C DEGR	MG/L	889.89
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	15/05/2008	TECE	TETRACHLORO ETHYLENE	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	15/05/2008	THMS	TOTAL TRIHALOMETHANS AFDECHLO	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	15/05/2008	TNT	TNT	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	15/05/2008	TOLU	TOLUENE	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	15/05/2008	XYLE	XYLENE	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	15/05/2008	ZN	ZINC AS ZN	microgr/L	26
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	15/09/2009	CLO4	PERCHLORATE	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	15/09/2009	CLO4	PERCHLORATE	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	09/11/2009	AG	SILVER	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	09/11/2009	AL	ALUMINUM	microgr/L	33
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	09/11/2009	ALAC	ALACHLOR	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	09/11/2009	ALCB	ALDICRAB	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	09/11/2009	ALKM	ALKALINITY M AS CACO3 (B)	MG/L	373
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	09/11/2009	AS	ARSENIC AS AS	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	09/11/2009	ATRA	ATRAZINE	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	09/11/2009	BA	BARIUM AS BA	microgr/L	171
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	09/11/2009	BENZ	BENZENE	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	09/11/2009	BEPT	BIS (2-ETHYLHEXYL) PHTALATE	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	09/11/2009	BNZP	BENZOPYRENE	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	09/11/2009	CCL4	CARBON TETRACHLORIDE	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	09/11/2009	CD	CADMIUM AS CD	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	09/11/2009	CDCE	CIS 1,2 DICHLOROETHYLENE	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	09/11/2009	CHLF	CHLOROFORM	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	09/11/2009	CLDN	CHLORDANE	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	09/11/2009	CN	CYANIDE AS CN	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	09/11/2009	CR	CHROMIUM AS CR	microgr/L	4
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	09/11/2009	CU	COPPER AS CU	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	09/11/2009	DBCP	DIBROMO-3-CHLOROPROPA1,2 NE	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	09/11/2009	DCET	DICHLOROETHANE1,2	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	09/11/2009	DCEY	DICHLOROETHYLENE 1,1	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	09/11/2009	DCPA	DICHLOROPHENOXY ACETI2,4 C ACID	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	09/11/2009	DDT	DDT	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	09/11/2009	ENDR	ENDRIN	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	09/11/2009	ETDB	ETHYLENE DI BROMIDE	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	09/11/2009	FE	IRON TOTAL AS FE	microgr/L	309
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	09/11/2009	FORM	FORMALDEHYDE	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	09/11/2009	HEPT	HEPTACHLOR	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	09/11/2009	HG	MERCURY AS HG	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	09/11/2009	LIND	LINDANE	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	09/11/2009	MBAS	DETERGENTS AS LAS	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	09/11/2009	MCBZ	MONOCHLOROBENZENE	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	09/11/2009	MDCB	DICHLOR BENZEN 1,2	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	09/11/2009	METX	METHOXYCHLOR	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	09/11/2009	MN	MANGANESE TOTAL AS MN	microgr/L	26
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	09/11/2009	NH4	AMMONIA AS NH4	MG/L	0.04
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	09/11/2009	NI	NICKEL AS NI	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	09/11/2009	OG	OIL AND GREASE	microgr/L	450

17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	09/11/2009	PB	LEAD AS PB	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	09/11/2009	PDCB	DICHLOROBENZEN 1,4	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	09/11/2009	PERM	PERMETRINE	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	09/11/2009	PHEN	PHENOLS AS C6H5OH	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	09/11/2009	PHFD	PH MEASURED IN FIELD	UNIT	6.88
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	09/11/2009	SE	SELENIUM AS SE	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	09/11/2009	SIMZ	SIMAZINE	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	09/11/2009	STYR	STYRENE	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	09/11/2009	T	TEMPERATURE CENTIGRADE	Celsius	21.4
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	09/11/2009	TCET	TRICHLORO ETHANE 1,1,1	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	09/11/2009	TCEY	TRICHLORO ETHYLENE	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	09/11/2009	TCPA	TRICHLORO PHENOXY 2,4,5 PROPIO	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	09/11/2009	TDCE	TRANS-1,2 DICHLOROETHYLENE	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	09/11/2009	TDS	DISSOLVED MATTER AT 180C DEGR	MG/L	1018
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	09/11/2009	TECE	TETRACHLORO ETHYLENE	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	09/11/2009	TOLU	TOLUENE	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	09/11/2009	TRFL	TRIFLORILEN	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	09/11/2009	XYLE	XYLENE	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	09/11/2009	ZN	ZINC AS ZN	microgr/L	389
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	14/10/2010	BENZ	BENZENE	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	14/10/2010	CCL4	CARBON TETRACHLORIDE	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	14/10/2010	CDCE	CIS 1,2 DICHLOROETHYLENE	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	14/10/2010	CHLF	CHLOROFORM	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	14/10/2010	DCET	DICHLOROETHANE1,2	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	14/10/2010	DCEY	DICHLOROETHYLENE 1,1	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	14/10/2010	MCBZ	MONOCHLOROBENZENE	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	14/10/2010	MDCB	DICHLOR BENZEN 1,2	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	14/10/2010	PDCB	DICHLOROBENZEN 1,4	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	14/10/2010	STYR	STYRENE	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	14/10/2010	TCET	TRICHLORO ETHANE 1,1,1	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	14/10/2010	TCEY	TRICHLORO ETHYLENE	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	14/10/2010	TDCE	TRANS-1,2 DICHLOROETHYLENE	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	14/10/2010	TECE	TETRACHLORO ETHYLENE	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	14/10/2010	TOLU	TOLUENE	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	14/10/2010	XYLE	XYLENE	microgr/L	0
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	29/12/2010	CLO4	PERCHLORATE	microgr/L	4.4
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	05/01/2011	CLO4	PERCHLORATE	microgr/L	8.5
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	12/01/2011	CLO4	PERCHLORATE	microgr/L	8.8
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	19/01/2011	CLO4	PERCHLORATE	microgr/L	12.1
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	26/01/2011	CLO4	PERCHLORATE	microgr/L	12.3
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	02/02/2011	CLO4	PERCHLORATE	microgr/L	13.6
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	09/02/2011	CLO4	PERCHLORATE	microgr/L	11.4
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	14/02/2011	CLO4	PERCHLORATE	microgr/L	15.3
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	23/02/2011	CLO4	PERCHLORATE	microgr/L	11.5
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	27/02/2011	CLO4	PERCHLORATE	microgr/L	15.6
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	06/03/2011	CLO4	PERCHLORATE	microgr/L	16.9
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	13/03/2011	CLO4	PERCHLORATE	microgr/L	17.8
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	22/03/2011	CLO4	PERCHLORATE	microgr/L	25.8
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	28/03/2011	CLO4	PERCHLORATE	microgr/L	14.3
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	03/04/2011	CLO4	PERCHLORATE	microgr/L	13.3
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	11/04/2011	CLO4	PERCHLORATE	microgr/L	13.6
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	01/05/2011	CLO4	PERCHLORATE	microgr/L	18.8
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	11/05/2011	CLO4	PERCHLORATE	microgr/L	17
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	12/06/2011	CLO4	PERCHLORATE	microgr/L	13.3
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	19/06/2011	Cl	CHLORIDE AS CL	MG/L	244
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	19/06/2011	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	20
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	27/06/2011	CLO4	PERCHLORATE	microgr/L	15.7
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	03/07/2011	CLO4	PERCHLORATE	microgr/L	11
17013603	פ תא עיר צפון 6	186991	670708	19/07/2011	CLO4	PERCHLORATE	microgr/L	16.5
17013604	פ תא עיר צפון 6א	187007	670734	15/07/2001	Cl	CHLORIDE AS CL	MG/L	171
17013604	פ תא עיר צפון 6א	187007	670734	15/07/2001	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	34
17013604	פ תא עיר צפון 6א	187007	670734	20/03/2002	CCL4	CARBON TETRACHLORIDE	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון 6א	187007	670734	20/03/2002	CDCE	CIS 1,2 DICHLOROETHYLENE	microgr/L	4
17013604	פ תא עיר צפון 6א	187007	670734	20/03/2002	DBCP	DIBROMO-3-CHLOROPROPA1,2 NE	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון 6א	187007	670734	20/03/2002	DCET	DICHLOROETHANE1,2	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון 6א	187007	670734	20/03/2002	DCEY	DICHLOROETHYLENE 1,1	microgr/L	5.5
17013604	פ תא עיר צפון 6א	187007	670734	20/03/2002	TCEY	TRICHLORO ETHYLENE	microgr/L	10.8

17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	20/03/2002	TECE	TETRACHLORO ETHYLENE	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	14/07/2002	Cl	CHLORIDE AS CL	MG/L	163.63
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	14/07/2002	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	35.54
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	01/10/2002	B	BORON AS B	MG/L	0.081
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	01/07/2003	BENZ	BENZENE	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	01/07/2003	CCL4	CARBON TETRACHLORIDE	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	01/07/2003	CDCE	CIS 1,2 DICHLOROETHYLENE	microgr/L	1.95
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	01/07/2003	CHLF	CHLOROFORM	microgr/L	0.15
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	01/07/2003	DBCP	DIBROMO-3-CHLOROPROPA1,2 NE	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	01/07/2003	DCET	DICHLOROETHANE1,2	microgr/L	0.05
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	01/07/2003	DCEY	DICHLOROETHYLENE 1,1	microgr/L	4.05
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	01/07/2003	ETDB	ETHYLENE DI BROMIDE	microgr/L	0.01
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	01/07/2003	PDCB	DICHLOROBENZEN 1,4	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	01/07/2003	TCET	TRICHLORO ETHANE 1,1,1	microgr/L	0.4
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	01/07/2003	TECE	TETRACHLORO ETHYLENE	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	01/07/2003	TOLU	TOLUENE	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	01/07/2003	XYLE	XYLENE	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	03/07/2003	Cl	CHLORIDE AS CL	MG/L	158
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	03/07/2003	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	31.4
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	14/07/2003	Cl	CHLORIDE AS CL	MG/L	226.6
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	14/07/2003	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	24.8
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	21/07/2003	ALKM	ALKALINITY M AS CACO3 (B)	MG/L	316
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	21/07/2003	AS	ARSENIC AS AS	microgr/L	10
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	21/07/2003	B	BORON AS B	MG/L	0.1
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	21/07/2003	BA	BARIUM AS BA	microgr/L	110
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	21/07/2003	BR	BROMIDE AS BR	MG/L	1.1
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	21/07/2003	CA	CALCIUM AS CA	MG/L	135.5
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	21/07/2003	CD	CADMIUM AS CD	microgr/L	2
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	21/07/2003	Cl	CHLORIDE AS CL	MG/L	169
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	21/07/2003	CO	COBALT AS CO	microgr/L	2
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	21/07/2003	CO3	CARBONATE AS CO3	MG/L	0
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	21/07/2003	CR	CHROMIUM AS CR	microgr/L	5
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	21/07/2003	CU	COPPER AS CU	microgr/L	2
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	21/07/2003	FE	IRON TOTAL AS FE	microgr/L	12
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	21/07/2003	HCO3	BICARBONATE AS HCO3	MG/L	386
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	21/07/2003	K	POTASSIUM AS K	MG/L	2.2
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	21/07/2003	LI	LITHIUM	microgr/L	2
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	21/07/2003	Mg	MAGNESIUM AS MG	MG/L	27.8
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	21/07/2003	MN	MANGANESE TOTAL AS MN	microgr/L	2
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	21/07/2003	NA	SODIUM AS NA	MG/L	98.4
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	21/07/2003	NH4	AMMONIA AS NH4	MG/L	0
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	21/07/2003	NI	NICKEL AS NI	microgr/L	2
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	21/07/2003	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	35.9
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	21/07/2003	PB	LEAD AS PB	microgr/L	4
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	21/07/2003	PHFD	PH MEASURED IN FIELD	UNIT	7.2
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	21/07/2003	PO4	PHOSPHATES AS PO4	MG/L	0
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	21/07/2003	SO4	SULFATE AS SO4	MG/L	64.1
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	21/07/2003	SR	STRONTIUM AS SR	microgr/L	0.5
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	21/07/2003	TDS	DISSOLVED MATTER AT 180C DEGR	MG/L	884
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	21/07/2003	ZN	ZINC AS ZN	microgr/L	18
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	23/07/2003	ALKM	ALKALINITY M AS CACO3 (B)	MG/L	316
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	23/07/2003	AS	ARSENIC AS AS	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	23/07/2003	ATRA	ATRAZINE	microgr/L	0.9
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	23/07/2003	B	BORON AS B	MG/L	0.082
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	23/07/2003	BA	BARIUM AS BA	microgr/L	110
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	23/07/2003	BR	BROMIDE AS BR	MG/L	1.1
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	23/07/2003	CA	CALCIUM AS CA	MG/L	123
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	23/07/2003	CA	CALCIUM AS CA	MG/L	135.5
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	23/07/2003	CD	CADMIUM AS CD	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	23/07/2003	CHLF	CHLOROFORM	microgr/L	0.3
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	23/07/2003	CO	COBALT AS CO	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	23/07/2003	CR	CHROMIUM AS CR	microgr/L	5
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	23/07/2003	CR6+	CHROMIUM HEXAVALENT	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	23/07/2003	CU	COPPER AS CU	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	23/07/2003	DCET	DICHLOROETHANE1,2	microgr/L	0.1
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	23/07/2003	DCEY	DICHLOROETHYLENE 1,1	microgr/L	5.6
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	23/07/2003	ETDB	ETHYLENE DI BROMIDE	microgr/L	0.014

17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	23/07/2003	FE	IRON TOTAL AS FE	microgr/L	12
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	23/07/2003	H2	DETERIUM	PROMIL	-22.14
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	23/07/2003	HCO3	BICARBONATE AS HCO3	MG/L	386
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	23/07/2003	K	POTASSIUM AS K	MG/L	2.18
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	23/07/2003	LI	LITHIUM	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	23/07/2003	Mg	MAGNESIUM AS MG	MG/L	27.8
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	23/07/2003	MN	MANGANESE TOTAL AS MN	microgr/L	2
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	23/07/2003	NA	SODIUM AS NA	MG/L	98.4
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	23/07/2003	NI	NICKEL AS NI	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	23/07/2003	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	35.9
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	23/07/2003	O18	OXIGEN 18	PROMIL	-4.22
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	23/07/2003	PB	LEAD AS PB	microgr/L	4
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	23/07/2003	SIMZ	SIMAZINE	microgr/L	0.25
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	23/07/2003	SO4	SULFATE AS SO4	MG/L	64.1
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	23/07/2003	SR	STRONTIUM AS SR	microgr/L	480
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	23/07/2003	TCEY	TRICHLORO ETHYLENE	microgr/L	22.766667
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	23/07/2003	TDCE	TRANS-1,2 DICHLOROETHYLENE	microgr/L	3.3333333
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	23/07/2003	TDS	DISSOLVED MATTER AT 180C DEGR	MG/L	884
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	23/07/2003	TRCE	Trichloroethane	microgr/L	0.5166667
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	23/07/2003	ZN	ZINC AS ZN	microgr/L	18
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	22/09/2003	BENZ	BENZENE	microgr/L	0.05
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	22/09/2003	CCL4	CARBON TETRACHLORIDE	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	22/09/2003	CDCE	CIS 1,2 DICHLOROETHYLENE	microgr/L	1.52
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	22/09/2003	CHLF	CHLOROFORM	microgr/L	0.08
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	22/09/2003	DCET	DICHLOROETHANE1,2	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	22/09/2003	DCEY	DICHLOROETHYLENE 1,1	microgr/L	3.71
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	22/09/2003	PDCB	DICHLOROBENZEN 1,4	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	22/09/2003	STYR	STYRENE	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	22/09/2003	TCET	TRICHLORO ETHANE 1,1,1	microgr/L	0.34
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	22/09/2003	TCEY	TRICHLORO ETHYLENE	microgr/L	18.35
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	22/09/2003	TDCE	TRANS-1,2 DICHLOROETHYLENE	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	22/09/2003	TECE	TETRACHLORO ETHYLENE	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	22/09/2003	TOLU	TOLUENE	microgr/L	0.09
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	22/09/2003	XYLE	XYLENE	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	16/02/2004	BENZ	BENZENE	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	16/02/2004	CCL4	CARBON TETRACHLORIDE	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	16/02/2004	CDCE	CIS 1,2 DICHLOROETHYLENE	microgr/L	1.29
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	16/02/2004	CHLF	CHLOROFORM	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	16/02/2004	DCET	DICHLOROETHANE1,2	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	16/02/2004	DCEY	DICHLOROETHYLENE 1,1	microgr/L	1.32
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	16/02/2004	PDCB	DICHLOROBENZEN 1,4	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	16/02/2004	STYR	STYRENE	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	16/02/2004	TCET	TRICHLORO ETHANE 1,1,1	microgr/L	0.28
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	16/02/2004	TCEY	TRICHLORO ETHYLENE	microgr/L	11.02
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	16/02/2004	TDCE	TRANS-1,2 DICHLOROETHYLENE	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	16/02/2004	TECE	TETRACHLORO ETHYLENE	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	16/02/2004	TOLU	TOLUENE	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	16/02/2004	XYLE	XYLENE	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	17/05/2004	BENZ	BENZENE	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	17/05/2004	CDCE	CIS 1,2 DICHLOROETHYLENE	microgr/L	0.9
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	17/05/2004	CHLF	CHLOROFORM	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	17/05/2004	DBCP	DIBROMO-3-CHLOROPROPA1,2 NE	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	17/05/2004	DCET	DICHLOROETHANE1,2	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	17/05/2004	DCEY	DICHLOROETHYLENE 1,1	microgr/L	1.8
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	17/05/2004	ETDB	ETHYLENE DI BROMIDE	microgr/L	0.005
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	17/05/2004	MDCB	DICHLOR BENZEN 1,2	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	17/05/2004	PDCB	DICHLOROBENZEN 1,4	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	17/05/2004	STYR	STYRENE	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	17/05/2004	TCET	TRICHLORO ETHANE 1,1,1	microgr/L	0.2
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	17/05/2004	TCEY	TRICHLORO ETHYLENE	microgr/L	23.6
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	17/05/2004	TDCE	TRANS-1,2 DICHLOROETHYLENE	microgr/L	0.9
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	17/05/2004	TECE	TETRACHLORO ETHYLENE	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	17/05/2004	TOLU	TOLUENE	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	17/05/2004	XYLE	XYLENE	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	09/06/2004	Cl	CHLORIDE AS CL	MG/L	183
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	09/06/2004	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	39.4
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	27/06/2004	Cl	CHLORIDE AS CL	MG/L	176.9

17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	27/06/2004	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	36.8
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	06/07/2004	ALKM	ALKALINITY M AS CACO3 (B)	MG/L	321.311
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	06/07/2004	AS	ARSENIC AS AS	microgr/L	16.6
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	06/07/2004	ATRA	ATRAZINE	microgr/L	2.3
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	06/07/2004	B	BORON AS B	MG/L	0.082
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	06/07/2004	BA	BARIUM AS BA	microgr/L	112.5
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	06/07/2004	BR	BROMIDE AS BR	MG/L	1.18
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	06/07/2004	CA	CALCIUM AS CA	MG/L	127.7
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	06/07/2004	CA	CALCIUM AS CA	MG/L	155
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	06/07/2004	CD	CADMIUM AS CD	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	06/07/2004	CO	COBALT AS CO	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	06/07/2004	CR	CHROMIUM AS CR	microgr/L	3.8
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	06/07/2004	CR6+	CHROMIUM HEXAVALENT	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	06/07/2004	CU	COPPER AS CU	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	06/07/2004	DCEY	DICHLOROETHYLENE 1,1	microgr/L	3.4
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	06/07/2004	EC	Lab EC comp to 25 C DEGR	mS/cm	1.226
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	06/07/2004	ETDB	ETHYLENE DI BROMIDE	microgr/L	0.01
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	06/07/2004	FE	IRON TOTAL AS FE	microgr/L	33.2
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	06/07/2004	HCO3	BICARBONATE AS HCO3	MG/L	392
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	06/07/2004	LI	LITHIUM	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	06/07/2004	Mg	MAGNESIUM AS MG	MG/L	27.6
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	06/07/2004	MN	MANGANESE TOTAL AS MN	microgr/L	2.4
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	06/07/2004	NA	SODIUM AS NA	MG/L	88.4
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	06/07/2004	NI	NICKEL AS NI	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	06/07/2004	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	39.7
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	06/07/2004	PB	LEAD AS PB	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	06/07/2004	PHFD	PH MEASURED IN FIELD	UNIT	6.94
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	06/07/2004	SO4	SULFATE AS SO4	MG/L	64.4
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	06/07/2004	SR	STRONTIUM AS SR	microgr/L	467.1
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	06/07/2004	TCEY	TRICHLORO ETHYLENE	microgr/L	23
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	06/07/2004	TDCE	TRANS-1,2 DICHLOROETHYLENE	microgr/L	0.5
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	06/07/2004	TDS	DISSOLVED MATTER AT 180C DEGR	MG/L	945.23
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	06/07/2004	TOMS	TOTAL ORGANICS GCMS	microgr/L	37.5
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	06/07/2004	TRCE	Trichloroethane	microgr/L	0.2
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	06/07/2004	ZN	ZINC AS ZN	microgr/L	59.4
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	25/10/2004	BENZ	BENZENE	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	25/10/2004	CDCE	CIS 1,2 DICHLOROETHYLENE	microgr/L	1.2
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	25/10/2004	CHLF	CHLOROFORM	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	25/10/2004	DBCP	DIBROMO-3-CHLOROPROPA1,2 NE	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	25/10/2004	DCET	DICHLOROETHANE1,2	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	25/10/2004	DCEY	DICHLOROETHYLENE 1,1	microgr/L	3.4
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	25/10/2004	ETDB	ETHYLENE DI BROMIDE	microgr/L	0.011
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	25/10/2004	MDCB	DICHLOR BENZEN 1,2	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	25/10/2004	PDCB	DICHLOROBENZEN 1,4	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	25/10/2004	STYR	STYRENE	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	25/10/2004	TCET	TRICHLORO ETHANE 1,1,1	microgr/L	0.2
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	25/10/2004	TCEY	TRICHLORO ETHYLENE	microgr/L	16.6
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	25/10/2004	TDCE	TRANS-1,2 DICHLOROETHYLENE	microgr/L	1.2
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	25/10/2004	TECE	TETRACHLORO ETHYLENE	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	25/10/2004	TOLU	TOLUENE	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	25/10/2004	XYLE	XYLENE	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	27/10/2004	135TB	1,3,5, trinitrobenzene	microgr/L	1.1
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	27/10/2004	CLO4	PERCHLORATE	microgr/L	270
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	17/05/2005	B	BORON AS B	MG/L	0.085
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	17/05/2005	BA	BARIUM AS BA	microgr/L	74.6
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	17/05/2005	CA	CALCIUM AS CA	MG/L	108.3
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	17/05/2005	CD	CADMIUM AS CD	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	17/05/2005	CLO4	PERCHLORATE	microgr/L	81.015
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	17/05/2005	CO	COBALT AS CO	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	17/05/2005	CR	CHROMIUM AS CR	microgr/L	5.4
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	17/05/2005	CU	COPPER AS CU	microgr/L	2.2
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	17/05/2005	FE	IRON TOTAL AS FE	microgr/L	49.5
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	17/05/2005	LI	LITHIUM	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	17/05/2005	MN	MANGANESE TOTAL AS MN	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	17/05/2005	NI	NICKEL AS NI	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	17/05/2005	PB	LEAD AS PB	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	17/05/2005	SR	STRONTIUM AS SR	microgr/L	289.8

17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	17/05/2005	ZN	ZINC AS ZN	microgr/L	129.9
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	19/05/2005	DCEY	DICHLOROETHYLENE 1,1	microgr/L	6.9
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	19/05/2005	TCEY	TRICHLORO ETHYLENE	microgr/L	53.6
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	19/05/2005	TDCE	TRANS-1,2 DICHLOROETHYLENE	microgr/L	3.2
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	19/05/2005	TRCE	Trichloroethane	microgr/L	0.7
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	09/04/2006	CLO4	PERCHLORATE	microgr/L	91.55
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	29/01/2007	ALKM	ALKALINITY M AS CACO3 (B)	MG/L	302.46
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	29/01/2007	ALKM	ALKALINITY M AS CACO3 (B)	MG/L	302.459
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	29/01/2007	AS	ARSENIC AS AS	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	29/01/2007	B	BORON AS B	MG/L	0.121
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	29/01/2007	BA	BARIUM AS BA	microgr/L	87.3
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	29/01/2007	BENZ	BENZENE	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	29/01/2007	CA	CALCIUM AS CA	MG/L	95.8
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	29/01/2007	CA	CALCIUM AS CA	MG/L	95.8
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	29/01/2007	CCL4	CARBON TETRACHLORIDE	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	29/01/2007	CD	CADMIUM AS CD	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	29/01/2007	CDCE	CIS 1,2 DICHLOROETHYLENE	microgr/L	0.7
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	29/01/2007	CHLF	CHLOROFORM	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	29/01/2007	CLO4	PERCHLORATE	microgr/L	57.958
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	29/01/2007	CO	COBALT AS CO	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	29/01/2007	CO3	CARBONATE AS CO3	MG/L	0
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	29/01/2007	CR	CHROMIUM AS CR	microgr/L	5
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	29/01/2007	CR	CHROMIUM AS CR	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	29/01/2007	CR6+	CHROMIUM HEXAVALENT	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	29/01/2007	CU	COPPER AS CU	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	29/01/2007	DBCP	DIBROMO-3-CHLOROPROPA1,2 NE	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	29/01/2007	DCET	DICHLOROETHANE1,2	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	29/01/2007	DCEY	DICHLOROETHYLENE 1,1	microgr/L	8.4
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	29/01/2007	EC	Lab EC comp to 25 C DEGR	mS/cm	1.147
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	29/01/2007	ETDB	ETHYLENE DI BROMIDE	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	29/01/2007	HCO3	BICARBONATE AS HCO3	MG/L	369
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	29/01/2007	HCO3	BICARBONATE AS HCO3	MG/L	369
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	29/01/2007	HMX	HMX	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	29/01/2007	K	POTASSIUM AS K	MG/L	2.32
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	29/01/2007	K	POTASSIUM AS K	MG/L	2.32
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	29/01/2007	LI	LITHIUM	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	29/01/2007	Mg	MAGNESIUM AS MG	MG/L	19.3
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	29/01/2007	Mg	MAGNESIUM AS MG	MG/L	19.3
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	29/01/2007	MN	MANGANESE TOTAL AS MN	microgr/L	12.1
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	29/01/2007	NA	SODIUM AS NA	MG/L	92.3
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	29/01/2007	NA	SODIUM AS NA	MG/L	92.3
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	29/01/2007	NH4	AMMONIA AS NH4	MG/L	0
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	29/01/2007	NI	NICKEL AS NI	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	29/01/2007	NO2	NITRITE AS NO2	MG/L	0
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	29/01/2007	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	34.3
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	29/01/2007	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	34.3
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	29/01/2007	PB	LEAD AS PB	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	29/01/2007	PHFD	PH MEASURED IN FIELD	UNIT	7.28
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	29/01/2007	RDX	RDX	microgr/L	1.3
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	29/01/2007	SO4	SULFATE AS SO4	MG/L	58.9
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	29/01/2007	SO4	SULFATE AS SO4	MG/L	58.9
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	29/01/2007	SR	STRONTIUM AS SR	microgr/L	309.3
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	29/01/2007	TCET	TRICHLORO ETHANE 1,1,1	microgr/L	0.2
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	29/01/2007	TCEY	TRICHLORO ETHYLENE	microgr/L	17.2
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	29/01/2007	TDCE	TRANS-1,2 DICHLOROETHYLENE	microgr/L	0.7
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	29/01/2007	TDS	DISSOLVED MATTER AT 180C DEGR	MG/L	783.92
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	29/01/2007	TECE	TETRACHLORO ETHYLENE	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	29/01/2007	THMS	TOTAL TRIHALOMETHANS AFDECHLO	microgr/L	0.3
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	29/01/2007	TNT	TNT	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	29/01/2007	TOLU	TOLUENE	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	29/01/2007	TRCE	Trichloroethane	microgr/L	0.2
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	29/01/2007	TRMB5	1,3,5 TRIMETHYLBENZENE	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	29/01/2007	XYLE	XYLENE	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	29/01/2007	ZN	ZINC AS ZN	microgr/L	149
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	13/03/2008	CLO4	PERCHLORATE	microgr/L	40.7
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	15/05/2008	135TB	1,3,5, trinitrobenzene	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	15/05/2008	2A46D	2amino-4,6,dinitrotoluene	microgr/L	0

17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	15/05/2008	4A26D	4amino-2,6,dinitrotoluene	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	15/05/2008	AL	ALUMINUM	microgr/L	10
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	15/05/2008	ALKM	ALKALINITY M AS CACO3 (B)	MG/L	240.984
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	15/05/2008	ALKM	ALKALINITY M AS CACO3 (B)	MG/L	240.984
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	15/05/2008	BA	BARIUM AS BA	microgr/L	103
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	15/05/2008	BENZ	BENZENE	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	15/05/2008	BRMF	BROMOFORM	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	15/05/2008	CA	CALCIUM AS CA	MG/L	150
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	15/05/2008	CA	CALCIUM AS CA	MG/L	150
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	15/05/2008	CCL4	CARBON TETRACHLORIDE	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	15/05/2008	CHLF	CHLOROFORM	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	15/05/2008	Cl	CHLORIDE AS CL	MG/L	226
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	15/05/2008	Cl	CHLORIDE AS CL	MG/L	226
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	15/05/2008	CLO4	PERCHLORATE	microgr/L	34.7
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	15/05/2008	CLO4	PERCHLORATE	microgr/L	34.715
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	15/05/2008	CO3	CARBONATE AS CO3	MG/L	0
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	15/05/2008	DBRMT	Dibromochloro methane	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	15/05/2008	DCET	DICHLOROETHANE1,2	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	15/05/2008	DCEY	DICHLOROETHYLENE 1,1	microgr/L	0.8
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	15/05/2008	EC	Lab EC comp to 25 C DEGR	mS/cm	1.443
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	15/05/2008	EC	Lab EC comp to 25 C DEGR	mS/cm	1.443
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	15/05/2008	ETBN	ETHYL BENZENE	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	15/05/2008	ETDB	ETHYLENE DI BROMIDE	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	15/05/2008	FE	IRON TOTAL AS FE	microgr/L	42
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	15/05/2008	HCO3	BICARBONATE AS HCO3	MG/L	294
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	15/05/2008	HCO3	BICARBONATE AS HCO3	MG/L	294
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	15/05/2008	HMX	HMX	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	15/05/2008	K	POTASSIUM AS K	MG/L	2.14
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	15/05/2008	K	POTASSIUM AS K	MG/L	2.14
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	15/05/2008	Mg	MAGNESIUM AS MG	MG/L	25.9
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	15/05/2008	Mg	MAGNESIUM AS MG	MG/L	25.9
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	15/05/2008	MN	MANGANESE TOTAL AS MN	microgr/L	57
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	15/05/2008	NA	SODIUM AS NA	MG/L	108
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	15/05/2008	NA	SODIUM AS NA	MG/L	108
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	15/05/2008	NH4	AMMONIA AS NH4	MG/L	0
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	15/05/2008	NO2	NITRITE AS NO2	MG/L	0
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	15/05/2008	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	39.7
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	15/05/2008	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	39.7
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	15/05/2008	PDCB	DICHLOROBENZEN 1,4	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	15/05/2008	PHFD	PH MEASURED IN FIELD	UNIT	7.01
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	15/05/2008	PHFD	PH MEASURED IN FIELD	UNIT	7.01
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	15/05/2008	RDX	RDX	microgr/L	1.3
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	15/05/2008	SIO2	SILICA AS SIO2	MG/L	13.2
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	15/05/2008	SN	TIN AS SN	microgr/L	7
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	15/05/2008	SO4	SULFATE AS SO4	MG/L	83.6
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	15/05/2008	SO4	SULFATE AS SO4	MG/L	83.6
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	15/05/2008	SR	STRONTIUM AS SR	microgr/L	461
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	15/05/2008	TCET	TRICHLORO ETHANE 1,1,1	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	15/05/2008	TCEY	TRICHLORO ETHYLENE	microgr/L	1.4
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	15/05/2008	TDS	DISSOLVED MATTER AT 180C DEGR	MG/L	929.34
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	15/05/2008	TDS	DISSOLVED MATTER AT 180C DEGR	MG/L	929.34
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	15/05/2008	TECE	TETRACHLORO ETHYLENE	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	15/05/2008	THMS	TOTAL TRIHALOMETHANS AFDECHLO	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	15/05/2008	TNT	TNT	microgr/L	0.7
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	15/05/2008	TOLU	TOLUENE	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	15/05/2008	TP-P	TOTAL PHOSPHOROUS AS P	MG/L	15.015
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	15/05/2008	XYLE	XYLENE	microgr/L	0.2
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	15/05/2008	ZN	ZINC AS ZN	microgr/L	12
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	14/09/2009	135TB	1,3,5, trinitrobenzene	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	14/09/2009	2A46D	2amino-4,6,dinitrotoluene	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	14/09/2009	4A26D	4amino-2,6,dinitrotoluene	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	14/09/2009	BENZ	BENZENE	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	14/09/2009	BRBNZ	bromobenzene	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	14/09/2009	BRCM	bromochloromethane	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	14/09/2009	BRDCM	Bromo dichloromethane	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	14/09/2009	BRMET	Bromomethane	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון אב	187007	670734	14/09/2009	CCL4	CARBON TETRACHLORIDE	microgr/L	0

17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	14/09/2009	CDCE	CIS 1,2 DICHLOROETHYLENE	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	14/09/2009	CHLET	Chloroethane	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	14/09/2009	CHLF	CHLOROFORM	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	14/09/2009	CHLMT	Chloromethane	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	14/09/2009	CLO4	PERCHLORATE	microgr/L	86
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	14/09/2009	CLO4	PERCHLORATE	microgr/L	80.4
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	14/09/2009	CTN2	2-chlorotoluene	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	14/09/2009	CTN4	4-chlorotoluene	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	14/09/2009	DBR12	1,2-Dibromomethane	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	14/09/2009	DBR3C	1,2-dibromo-3-chloropropane	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	14/09/2009	DBRM	dibromomethane	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	14/09/2009	DBRMT	Dibromochloro methane	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	14/09/2009	DCB13	1,3-dichlorobenzene	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	14/09/2009	DCDFM	Dichlorodifluoromethane	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	14/09/2009	DCET	DICHLOROETHANE1,2	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	14/09/2009	DCET1	1,1-dichloroethane	microgr/L	2
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	14/09/2009	DCEY	DICHLOROETHYLENE 1,1	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	14/09/2009	DCP11	1,1-Dichloropropane	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	14/09/2009	DCP22	2,2-dichloropropane	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	14/09/2009	DCPN	1,2-dichloropropane	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	14/09/2009	DP13E	1,3-Dichloropropene (e) CIS	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	14/09/2009	DP13T	1,3-Dichloropropene (z) TRANS	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	14/09/2009	ETBN	ETHYL BENZENE	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	14/09/2009	HMX	HMX	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	14/09/2009	HXCB	hexachlorobutadiene	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	14/09/2009	IPBNZ	isopropylbenzene	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	14/09/2009	MCBZ	MONOCHLOROBENZENE	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	14/09/2009	MDCB	DICHLOR BENZEN 1,2	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	14/09/2009	METCH	Methylene chloride	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	14/09/2009	MTBE	MTBE	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	14/09/2009	NAPT	NAPTHALENE	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	14/09/2009	NBTBZ	n-Butyl benzene	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	14/09/2009	NPBNZ	n-propylbenzene	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	14/09/2009	OXYL	o-Xylene	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	14/09/2009	PDCB	DICHLOROBENZEN 1,4	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	14/09/2009	PTOLU	p-isopropyl toluene	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	14/09/2009	PXYL	p-xylene	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	14/09/2009	RDX	RDX	microgr/L	0.6
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	14/09/2009	SBBNZ	sec-butylbenzene	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	14/09/2009	STYR	STYRENE	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	14/09/2009	TBBNZ	tert-butylbenzene	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	14/09/2009	TCEN	1,1,2-trichloroethane	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	14/09/2009	TCET	TRICHLORO ETHANE 1,1,1	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	14/09/2009	TCEY	TRICHLORO ETHYLENE	microgr/L	1.55
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	14/09/2009	TCFM	Trichlorofluoromethane	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	14/09/2009	TDCE	TRANS-1,2 DICHLOROETHYLENE	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	14/09/2009	TEC12	1,1,1,2-tetrachloroethane	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	14/09/2009	TEC22	1,1,2,2-tetrachloroethane	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	14/09/2009	TECE	TETRACHLORO ETHYLENE	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	14/09/2009	TNT	TNT	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	14/09/2009	TOLU	TOLUENE	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	14/09/2009	TRBN3	1,2,3-trichlorobenzene	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	14/09/2009	TRBN4	1,2,4-trichlorobenzene	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	14/09/2009	TRBRM	Tribromomethane	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	14/09/2009	TRMB4	1,2,4 TRIMETHYLBENZENE	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	14/09/2009	TRMB5	1,3,5 TRIMETHYLBENZENE	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	14/09/2009	TRPR3	1,2,3-trichloropropane	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	14/09/2009	VYCL	VINYL CHLORIDE	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	14/09/2009	XYLE	XYLENE	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	15/09/2009	135TB	1,3,5, trinitrobenzene	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	15/09/2009	2A46D	2amino-4,6,dinitrotoluene	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	15/09/2009	4A26D	4amino-2,6,dinitrotoluene	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	15/09/2009	BENZ	BENZENE	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	15/09/2009	BRBNZ	bromobenzene	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	15/09/2009	BRCM	bromochloromethane	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	15/09/2009	BRDCM	Bromo dichloromethane	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	15/09/2009	BRMET	Bromomethane	microgr/L	0

17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	15/09/2009	CCL4	CARBON TETRACHLORIDE	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	15/09/2009	CDCE	CIS 1,2 DICHLOROETHYLENE	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	15/09/2009	CHLET	Chloroethane	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	15/09/2009	CHLF	CHLOROFORM	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	15/09/2009	CHLMT	Chloromethane	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	15/09/2009	CTN2	2-chlorotoluene	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	15/09/2009	CTN4	4-chlorotoluene	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	15/09/2009	DBR12	1,2-Dibromomethane	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	15/09/2009	DBR3C	1,2-dibromo-3-chloropropane	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	15/09/2009	DBRM	dibromomethane	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	15/09/2009	DBRMT	Dibromochloro methane	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	15/09/2009	DCB13	1,3-dichlorobenzene	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	15/09/2009	DCDFM	Dichlorodifluoromethane	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	15/09/2009	DCET	DICHLOROETHANE1,2	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	15/09/2009	DCET1	1,1-dichloroethane	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	15/09/2009	DCEY	DICHLOROETHYLENE 1,1	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	15/09/2009	DCP11	1,1-Dichloropropane	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	15/09/2009	DCP22	2,2-dichloropropane	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	15/09/2009	DCPN	1,2-dichloropropane	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	15/09/2009	DP13E	1,3-Dichloropropene (e) CIS	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	15/09/2009	DP13T	1,3-Dichloropropene (z) TRANS	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	15/09/2009	ETBN	ETHYL BENZENE	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	15/09/2009	HMX	HMX	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	15/09/2009	HXCB	hexachlorobutadiene	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	15/09/2009	IPBNZ	isopropylbenzene	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	15/09/2009	MCBZ	MONOCHLOROBENZENE	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	15/09/2009	MDCB	DICHLOR BENZEN 1,2	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	15/09/2009	METCH	Methylene chloride	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	15/09/2009	MTBE	MTBE	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	15/09/2009	NAPT	NAPTHALENE	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	15/09/2009	NBTBZ	n-Butyl benzene	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	15/09/2009	NPBNZ	n-propylbenzene	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	15/09/2009	OXYL	o-Xylene	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	15/09/2009	PDCB	DICHLOROBENZEN 1,4	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	15/09/2009	PTOLU	p-isopropyl toluene	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	15/09/2009	PXYL	p-xylene	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	15/09/2009	RDX	RDX	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	15/09/2009	SBBNZ	sec-butylbenzene	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	15/09/2009	STYR	STYRENE	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	15/09/2009	TBBNZ	tert-butylbenzene	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	15/09/2009	TCEN	1,1,2-trichloroethane	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	15/09/2009	TCET	TRICHLORO ETHANE 1,1,1	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	15/09/2009	TCEY	TRICHLORO ETHYLENE	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	15/09/2009	TCFM	Trichlorofluoromethane	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	15/09/2009	TDCE	TRANS-1,2 DICHLOROETHYLENE	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	15/09/2009	TEC12	1,1,1,2-tetrachloroethane	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	15/09/2009	TEC22	1,1,2,2-tetrachloroethane	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	15/09/2009	TECE	TETRACHLORO ETHYLENE	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	15/09/2009	TNT	TNT	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	15/09/2009	TOLU	TOLUENE	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	15/09/2009	TRBN3	1,2,3-trichlorobenzene	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	15/09/2009	TRBN4	1,2,4-trichlorobenzene	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	15/09/2009	TRBRM	Tribromomethane	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	15/09/2009	TRMB4	1,2,4 TRIMETHYLBENZENE	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	15/09/2009	TRMB5	1,3,5 TRIMETHYLBENZENE	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	15/09/2009	TRPR3	1,2,3-trichloropropane	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	15/09/2009	VYCL	VINYL CHLORIDE	microgr/L	0
17013604	פ תא עיר צפון א6	187007	670734	15/09/2009	XYLE	XYLENE	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	12/08/2001	Cl	CHLORIDE AS CL	MG/L	52
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	12/08/2001	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	58
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	09/07/2002	Cl	CHLORIDE AS CL	MG/L	60.18
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	09/07/2002	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	60.35
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	04/09/2002	ALAC	ALACHLOR	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	04/09/2002	ALCB	ALDICRAB	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	04/09/2002	ATRA	ATRAZINE	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	04/09/2002	CCL4	CARBON TETRACHLORIDE	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	04/09/2002	CDCE	CIS 1,2 DICHLOROETHYLENE	microgr/L	0

17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	04/09/2002	CLDN	CHLORDANE	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	04/09/2002	DBCP	DIBROMO-3-CHLOROPROPA1,2 NE	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	04/09/2002	DCET	DICHLOROETHANE1,2	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	04/09/2002	DCEY	DICHLOROETHYLENE 1,1	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	04/09/2002	DDT	DDT	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	04/09/2002	ENDR	ENDRIN	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	04/09/2002	HEPT	HEPTACHLOR	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	04/09/2002	LIND	LINDANE	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	04/09/2002	METX	METHOXYCHLOR	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	04/09/2002	PERM	PERMETRINE	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	04/09/2002	SIMZ	SIMAZINE	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	04/09/2002	TCEY	TRICHLORO ETHYLENE	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	04/09/2002	TECE	TETRACHLORO ETHYLENE	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	04/09/2002	TRFL	TRIFLORILEN	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	01/10/2002	B	BORON AS B	MG/L	0.032
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	01/07/2003	BENZ	BENZENE	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	01/07/2003	CCL4	CARBON TETRACHLORIDE	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	01/07/2003	CDCE	CIS 1,2 DICHLOROETHYLENE	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	01/07/2003	CHLF	CHLOROFORM	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	01/07/2003	DBCP	DIBROMO-3-CHLOROPROPA1,2 NE	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	01/07/2003	DCET	DICHLOROETHANE1,2	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	01/07/2003	DCEY	DICHLOROETHYLENE 1,1	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	01/07/2003	ETDB	ETHYLENE DI BROMIDE	microgr/L	0.04
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	01/07/2003	PDCB	DICHLOROBENZEN 1,4	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	01/07/2003	TCET	TRICHLORO ETHANE 1,1,1	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	01/07/2003	TCEY	TRICHLORO ETHYLENE	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	01/07/2003	TECE	TETRACHLORO ETHYLENE	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	01/07/2003	TOLU	TOLUENE	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	01/07/2003	XYLE	XYLENE	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	13/07/2003	Cl	CHLORIDE AS CL	MG/L	51.6
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	13/07/2003	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	41.91
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	07/10/2003	ALKM	ALKALINITY M AS CACO3 (B)	MG/L	155
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	07/10/2003	ALKM	ALKALINITY M AS CACO3 (B)	MG/L	155
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	07/10/2003	AS	ARSENIC AS AS	microgr/L	7
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	07/10/2003	B	BORON AS B	MG/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	07/10/2003	BA	BARIUM AS BA	microgr/L	57.4
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	07/10/2003	BR	BROMIDE AS BR	MG/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	07/10/2003	CA	CALCIUM AS CA	MG/L	72.85
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	07/10/2003	CA	CALCIUM AS CA	MG/L	72.6
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	07/10/2003	CD	CADMIUM AS CD	microgr/L	1
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	07/10/2003	Cl	CHLORIDE AS CL	MG/L	64.5
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	07/10/2003	CO	COBALT AS CO	microgr/L	1
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	07/10/2003	CR	CHROMIUM AS CR	microgr/L	3.1
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	07/10/2003	CR6+	CHROMIUM HEXAVALENT	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	07/10/2003	CU	COPPER AS CU	microgr/L	0.7
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	07/10/2003	ETDB	ETHYLENE DI BROMIDE	microgr/L	0.04
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	07/10/2003	FE	IRON TOTAL AS FE	microgr/L	17.6
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	07/10/2003	HCO3	BICARBONATE AS HCO3	MG/L	189
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	07/10/2003	HCO3	BICARBONATE AS HCO3	MG/L	189
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	07/10/2003	K	POTASSIUM AS K	MG/L	1
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	07/10/2003	K	POTASSIUM AS K	MG/L	0.95
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	07/10/2003	LI	LITHIUM	microgr/L	0.5
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	07/10/2003	Mg	MAGNESIUM AS MG	MG/L	9.2
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	07/10/2003	Mg	MAGNESIUM AS MG	MG/L	9.15
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	07/10/2003	MN	MANGANESE TOTAL AS MN	microgr/L	1
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	07/10/2003	NA	SODIUM AS NA	MG/L	41.2
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	07/10/2003	NA	SODIUM AS NA	MG/L	41.2
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	07/10/2003	NI	NICKEL AS NI	microgr/L	1
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	07/10/2003	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	47.7
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	07/10/2003	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	47.7
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	07/10/2003	PB	LEAD AS PB	microgr/L	0.5
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	07/10/2003	PHFD	PH MEASURED IN FIELD	UNIT	7.5
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	07/10/2003	SO4	SULFATE AS SO4	MG/L	12.1
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	07/10/2003	SO4	SULFATE AS SO4	MG/L	12.1
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	07/10/2003	SR	STRONTIUM AS SR	microgr/L	326.4
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	07/10/2003	T	TEMPERATURE CENTIGRADE	Celsius	23
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	07/10/2003	TDS	DISSOLVED MATTER AT 180C DEGR	MG/L	390

17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	07/10/2003	ZN	ZINC AS ZN	microgr/L	33.9
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	02/11/2003	Cl	CHLORIDE AS CL	MG/L	61
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	02/11/2003	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	55.9
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	12/02/2004	ETDB	ETHYLENE DI BROMIDE	microgr/L	0.018
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	22/03/2004	ETDB	ETHYLENE DI BROMIDE	microgr/L	0.026
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	19/04/2004	ETDB	ETHYLENE DI BROMIDE	microgr/L	0.01
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	14/06/2004	ETDB	ETHYLENE DI BROMIDE	microgr/L	0.047
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	14/07/2004	ETDB	ETHYLENE DI BROMIDE	microgr/L	0.037
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	18/07/2004	Cl	CHLORIDE AS CL	MG/L	61
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	18/07/2004	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	51.9
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	11/08/2004	ETDB	ETHYLENE DI BROMIDE	microgr/L	0.07
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	29/08/2004	ETDB	ETHYLENE DI BROMIDE	microgr/L	0.046
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	19/09/2004	ETDB	ETHYLENE DI BROMIDE	microgr/L	0.06
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	26/09/2004	ETDB	ETHYLENE DI BROMIDE	microgr/L	0.071
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	16/01/2005	CLO4	PERCHLORATE	microgr/L	28
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	30/01/2005	ETDB	ETHYLENE DI BROMIDE	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	10/07/2005	ETDB	ETHYLENE DI BROMIDE	microgr/L	0.008
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	10/07/2005	THMS	TOTAL TRIHALOMETHANS AFDECHLO	microgr/L	0.2
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	26/07/2005	Cl	CHLORIDE AS CL	MG/L	62.9
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	26/07/2005	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	65.99
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	02/08/2006	CLO4	PERCHLORATE	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	08/11/2006	ALKM	ALKALINITY M AS CACO3 (B)	MG/L	178.689
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	08/11/2006	BA	BARIUM AS BA	microgr/L	117.5
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	08/11/2006	Cl	CHLORIDE AS CL	MG/L	209
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	08/11/2006	CLO4	PERCHLORATE	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	08/11/2006	CR	CHROMIUM AS CR	microgr/L	13
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	08/11/2006	CU	COPPER AS CU	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	08/11/2006	EC	Lab EC comp to 25 C DEGR	mS/cm	1.371
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	08/11/2006	FE	IRON TOTAL AS FE	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	08/11/2006	HCO3	BICARBONATE AS HCO3	MG/L	218
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	08/11/2006	K	POTASSIUM AS K	MG/L	1.5
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	08/11/2006	LI	LITHIUM	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	08/11/2006	MN	MANGANESE TOTAL AS MN	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	08/11/2006	NO2	NITRITE AS NO2	MG/L	0.056
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	08/11/2006	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	58.6
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	08/11/2006	PHFD	PH MEASURED IN FIELD	UNIT	7.12
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	08/11/2006	SR	STRONTIUM AS SR	microgr/L	578
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	08/11/2006	TDS	DISSOLVED MATTER AT 180C DEGR	MG/L	880.956
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	08/11/2006	THMS	TOTAL TRIHALOMETHANS AFDECHLO	microgr/L	15.9
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	08/11/2006	ZN	ZINC AS ZN	microgr/L	16.9
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	11/12/2006	Cl	CHLORIDE AS CL	MG/L	189
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	11/12/2006	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	57
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	11/09/2007	CLO4	PERCHLORATE	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	16/09/2007	Cl	CHLORIDE AS CL	MG/L	190
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	16/09/2007	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	52.9
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	06/03/2008	CLO4	PERCHLORATE	microgr/L	8.22
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	09/03/2008	CLO4	PERCHLORATE	microgr/L	9.01
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	10/03/2008	CLO4	PERCHLORATE	microgr/L	18.63
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	10/03/2008	ETDB	ETHYLENE DI BROMIDE	microgr/L	0.007
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	11/03/2008	CLO4	PERCHLORATE	microgr/L	23.35
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	11/03/2008	ETDB	ETHYLENE DI BROMIDE	microgr/L	0.009
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	24/03/2008	135TB	1,3,5, trinitrobenzene	microgr/L	1.7
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	24/03/2008	2A46D	2amino-4,6,dinitrotoluene	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	24/03/2008	4A26D	4amino-2,6,dinitrotoluene	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	24/03/2008	AG	SILVER	microgr/L	4
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	24/03/2008	AL	ALUMINUM	microgr/L	7
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	24/03/2008	ALKM	ALKALINITY M AS CACO3 (B)	MG/L	175.5
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	24/03/2008	BA	BARIUM AS BA	microgr/L	78
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	24/03/2008	BRMF	BROMOFORM	microgr/L	6.8
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	24/03/2008	CA	CALCIUM AS CA	MG/L	100
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	24/03/2008	Cl	CHLORIDE AS CL	MG/L	169.23
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	24/03/2008	CLO4	PERCHLORATE	microgr/L	45
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	24/03/2008	CR	CHROMIUM AS CR	microgr/L	13
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	24/03/2008	DBRCM	dibromochloromethane	microgr/L	0.2
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	24/03/2008	EC	Lab EC comp to 25 C DEGR	mS/cm	1.062
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	24/03/2008	FE	IRON TOTAL AS FE	microgr/L	1
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	24/03/2008	HCO3	BICARBONATE AS HCO3	MG/L	214.11

17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	24/03/2008	K	POTASSIUM AS K	MG/L	1.499
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	24/03/2008	LI	LITHIUM	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	24/03/2008	MN	MANGANESE TOTAL AS MN	microgr/L	5
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	24/03/2008	NI	NICKEL AS NI	microgr/L	16
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	24/03/2008	PB	LEAD AS PB	microgr/L	18
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	24/03/2008	PHFD	PH MEASURED IN FIELD	UNIT	7.21
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	24/03/2008	SE	SELENIUM AS SE	microgr/L	152
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	24/03/2008	SN	TIN AS SN	microgr/L	54
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	24/03/2008	SR	STRONTIUM AS SR	microgr/L	378
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	24/03/2008	TDS	DISSOLVED MATTER AT 180C DEGR	MG/L	711.219
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	24/03/2008	TP-P	TOTAL PHOSPHOROUS AS P	MG/L	28
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	24/03/2008	ZN	ZINC AS ZN	microgr/L	38
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	15/06/2011	ALAC	ALACHLOR	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	15/06/2011	ALCB	ALDICRAB	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	15/06/2011	ATRA	ATRAZINE	microgr/L	0.3
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	15/06/2011	BENZ	BENZENE	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	15/06/2011	BNZP	BENZOPYRENE	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	15/06/2011	CCL4	CARBON TETRACHLORIDE	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	15/06/2011	CHLF	CHLOROFORM	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	15/06/2011	CLDN	CHLORDANE	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	15/06/2011	DBCP	DIBROMO-3-CHLOROPROPA1,2 NE	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	15/06/2011	DCET	DICHLOROETHANE1,2	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	15/06/2011	DCEY	DICHLOROETHYLENE 1,1	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	15/06/2011	DCPA	DICHLOROPHENOXY ACETI2,4 C ACID	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	15/06/2011	DDT	DDT	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	15/06/2011	ENDR	ENDRIN	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	15/06/2011	ETDB	ETHYLENE DI BROMIDE	microgr/L	0.214
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	15/06/2011	FORM	FORMALDEHYDE	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	15/06/2011	HEPT	HEPTACHLOR	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	15/06/2011	LIND	LINDANE	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	15/06/2011	MCBZ	MONOCHLOROBENZENE	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	15/06/2011	MDCB	DICHLOR BENZEN 1,2	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	15/06/2011	METX	METHOXYCHLOR	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	15/06/2011	PDCB	DICHLOROBENZEN 1,4	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	15/06/2011	PERM	PERMETRINE	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	15/06/2011	SIMZ	SIMAZINE	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	15/06/2011	STYR	STYRENE	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	15/06/2011	TCET	TRICHLORO ETHANE 1,1,1	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	15/06/2011	TCEY	TRICHLORO ETHYLENE	microgr/L	0.2
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	15/06/2011	TCPA	TRICHLORO PHENOXY 2,4,5 PROPIO	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	15/06/2011	TDCE	TRANS-1,2 DICHLOROETHYLENE	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	15/06/2011	TECE	TETRACHLORO ETHYLENE	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	15/06/2011	TOLU	TOLUENE	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	15/06/2011	TRFL	TRIFLORILEN	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	15/06/2011	VYCL	VINYL CHLORIDE	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	15/06/2011	XYLE	XYLENE	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	15/11/2011	ADRN	Aldrin	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	15/11/2011	ALAC	ALACHLOR	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	15/11/2011	AS	ARSENIC AS AS	microgr/L	1.83
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	15/11/2011	ATRA	ATRAZINE	microgr/L	0.385
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	15/11/2011	BENZ	BENZENE	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	15/11/2011	BNZP	BENZOPYRENE	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	15/11/2011	BRBNZ	bromobenzene	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	15/11/2011	BRCM	bromochloromethane	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	15/11/2011	BRDCM	Bromo dichloromethane	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	15/11/2011	BRMET	Bromomethane	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	15/11/2011	CA	CALCIUM AS CA	MG/L	93.3
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	15/11/2011	CCL4	CARBON TETRACHLORIDE	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	15/11/2011	CD	CADMIUM AS CD	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	15/11/2011	CDCE	CIS 1,2 DICHLOROETHYLENE	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	15/11/2011	CHLET	Chloroethane	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	15/11/2011	CHLF	CHLOROFORM	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	15/11/2011	CHLMT	Chloromethane	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	15/11/2011	CHLPR	Chlorpyrifos	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	15/11/2011	CI	CHLORIDE AS CL	MG/L	91.1
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	15/11/2011	CLDN	CHLORDANE	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	15/11/2011	CR	CHROMIUM AS CR	microgr/L	4.87

17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	15/11/2011	CTN2	2-chlorotoluene	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	15/11/2011	CTN4	4-chlorotoluene	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	15/11/2011	CU	COPPER AS CU	microgr/L	1.03
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	15/11/2011	DADN	Dieldrin	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	15/11/2011	DBR3C	1,2-dibromo-3-chloropropane	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	15/11/2011	DBRM	dibromomethane	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	15/11/2011	DBRMT	Dibromochloro methane	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	15/11/2011	DCB13	1,3-dichlorobenzene	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	15/11/2011	DCDFM	Dichlorodifluoromethane	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	15/11/2011	DCET	DICHLOROETHANE1,2	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	15/11/2011	DCET1	1,1-dichloroethane	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	15/11/2011	DCEY	DICHLOROETHYLENE 1,1	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	15/11/2011	DCP11	1,1-Dichloropropane	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	15/11/2011	DCP13	1,3-dichloropropane	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	15/11/2011	DCP22	2,2-dichloropropane	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	15/11/2011	DCPN	1,2-dichloropropane	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	15/11/2011	DDD	4,4-DDD	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	15/11/2011	DDE	4,4-DDE	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	15/11/2011	DDT	DDT	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	15/11/2011	DIAZN	DIAZINON	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	15/11/2011	DP13E	1,3-Dichloropropene (e) CIS	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	15/11/2011	DP13T	1,3-Dichloropropene (z) TRANS	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	15/11/2011	ENDR	ENDRIN	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	15/11/2011	ENDS1	Endosulfan-I	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	15/11/2011	ENDS2	Endosulfan-II	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	15/11/2011	ETBN	ETHYL BENZENE	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	15/11/2011	ETDB	ETHYLENE DI BROMIDE	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	15/11/2011	FE++	FERROUS IRON DISSOLVED AS FE	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	15/11/2011	HCO3	BICARBONATE AS HCO3	MG/L	174
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	15/11/2011	HEPE	HEPTACHLOR EPOXIDE	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	15/11/2011	HEPT	HEPTACHLOR	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	15/11/2011	HXCB	hexachlorobutadiene	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	15/11/2011	IPBNZ	isopropylbenzene	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	15/11/2011	K	POTASSIUM AS K	MG/L	1.2
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	15/11/2011	LI	LITHIUM	microgr/L	1
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	15/11/2011	LIND	LINDANE	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	15/11/2011	MCBZ	MONOCHLOROBENZENE	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	15/11/2011	MDCB	DICHLOR BENZEN 1,2	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	15/11/2011	METCH	Methylene chloride	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	15/11/2011	METX	METHOXYCHLOR	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	15/11/2011	Mg	MAGNESIUM AS MG	MG/L	13.1
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	15/11/2011	MN	MANGANESE TOTAL AS MN	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	15/11/2011	MTAL	METOLACHLOR	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	15/11/2011	MTBE	MTBE	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	15/11/2011	NA	SODIUM AS NA	MG/L	35.3
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	15/11/2011	NAPT	NAPTHALENE	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	15/11/2011	NBTBZ	n-Butyl benzene	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	15/11/2011	NI	NICKEL AS NI	microgr/L	1
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	15/11/2011	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	88.9
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	15/11/2011	NPBNZ	n-propylbenzene	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	15/11/2011	OXYL	o-Xylene	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	15/11/2011	PB	LEAD AS PB	microgr/L	0.17
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	15/11/2011	PDCB	DICHLOROBENZEN 1,4	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	15/11/2011	PTOLU	p-isopropyl toluene	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	15/11/2011	PXYL	p-xylene	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	15/11/2011	SBBNZ	sec-butylbenzene	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	15/11/2011	SE	SELENIUM AS SE	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	15/11/2011	SIMZ	SIMAZINE	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	15/11/2011	SR	STRONTIUM AS SR	microgr/L	0.39
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	15/11/2011	STYR	STYRENE	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	15/11/2011	TBBNZ	tert-butylbenzene	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	15/11/2011	TCEN	1,1,2-trichloroethane	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	15/11/2011	TCET	TRICHLORO ETHANE 1,1,1	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	15/11/2011	TCEY	TRICHLORO ETHYLENE	microgr/L	1
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	15/11/2011	TCFM	Trichlorofluoromethane	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	15/11/2011	TDCE	TRANS-1,2 DICHLOROETHYLENE	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	15/11/2011	TDS	DISSOLVED MATTER AT 180C DEGR	MG/L	536

17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	15/11/2011	TEC12	1,1,1,2-tetrachloroethane	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	15/11/2011	TEC22	1,1,2,2-tetrachloroethane	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	15/11/2011	TECE	TETRACHLORO ETHYLENE	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	15/11/2011	TNACL	TRANCE NONACHLOR	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	15/11/2011	TOLU	TOLUENE	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	15/11/2011	TRBN3	1,2,3-trichlorobenzene	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	15/11/2011	TRBN4	1,2,4-trichlorobenzene	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	15/11/2011	TRBRM	Tribromomethane	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	15/11/2011	TRFL	TRIFLORILEN	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	15/11/2011	TRMB4	1,2,4 TRIMETHYLBENZENE	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	15/11/2011	TRMB5	1,3,5 TRIMETHYLBENZENE	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	15/11/2011	TRPR3	1,2,3-trichloropropane	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	15/11/2011	VYCL	VINYL CHLORIDE	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	15/11/2011	XYLE	XYLENE	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	15/11/2011	ZN	ZINC AS ZN	microgr/L	0.1
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	02/05/2012	CLO4	PERCHLORATE	microgr/L	151.1
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	02/05/2012	ETDB	ETHYLENE DI BROMIDE	microgr/L	0.227
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	02/05/2012	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	87.1
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	20/05/2012	CLO4	PERCHLORATE	microgr/L	192.2
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	20/05/2012	ETDB	ETHYLENE DI BROMIDE	microgr/L	0.254
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	05/06/2012	CLO4	PERCHLORATE	microgr/L	189
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	05/06/2012	ETDB	ETHYLENE DI BROMIDE	microgr/L	0.236
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	19/06/2012	CLO4	PERCHLORATE	microgr/L	169.2
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	19/06/2012	ETDB	ETHYLENE DI BROMIDE	microgr/L	0.285
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	02/07/2012	CLO4	PERCHLORATE	microgr/L	144.5
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	02/07/2012	ETDB	ETHYLENE DI BROMIDE	microgr/L	0.263
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	16/07/2012	CLO4	PERCHLORATE	microgr/L	125
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	16/07/2012	ETDB	ETHYLENE DI BROMIDE	microgr/L	0.148
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	16/07/2012	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	71.1
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	30/07/2012	CLO4	PERCHLORATE	microgr/L	164
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	30/07/2012	ETDB	ETHYLENE DI BROMIDE	microgr/L	0.223
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	14/08/2012	CLO4	PERCHLORATE	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	14/08/2012	ETDB	ETHYLENE DI BROMIDE	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	27/08/2012	CLO4	PERCHLORATE	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	27/08/2012	ETDB	ETHYLENE DI BROMIDE	microgr/L	0
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	10/09/2012	CLO4	PERCHLORATE	microgr/L	21.7
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	10/09/2012	ETDB	ETHYLENE DI BROMIDE	microgr/L	0.035
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	10/09/2012	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	59.3
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	24/09/2012	CLO4	PERCHLORATE	microgr/L	58.7
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	24/09/2012	ETDB	ETHYLENE DI BROMIDE	microgr/L	0.07
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	09/10/2012	ETDB	ETHYLENE DI BROMIDE	microgr/L	0.008
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	10/10/2012	CLO4	PERCHLORATE	microgr/L	58.8
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	23/10/2012	CLO4	PERCHLORATE	microgr/L	149
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	28/11/2012	CLO4	PERCHLORATE	microgr/L	171
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	28/11/2012	ETDB	ETHYLENE DI BROMIDE	microgr/L	0.233
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	28/11/2012	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	82.7
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	24/12/2012	CLO4	PERCHLORATE	microgr/L	160
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	24/12/2012	ETDB	ETHYLENE DI BROMIDE	microgr/L	0.183
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	14/01/2013	CLO4	PERCHLORATE	microgr/L	154
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	14/01/2013	ETDB	ETHYLENE DI BROMIDE	microgr/L	0.302
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	12/02/2013	CLO4	PERCHLORATE	microgr/L	149
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	12/02/2013	ETDB	ETHYLENE DI BROMIDE	microgr/L	0.258
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	06/03/2013	CLO4	PERCHLORATE	microgr/L	143
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	06/03/2013	ETDB	ETHYLENE DI BROMIDE	microgr/L	0.208
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	03/04/2013	CLO4	PERCHLORATE	microgr/L	171
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	03/04/2013	ETDB	ETHYLENE DI BROMIDE	microgr/L	0.131
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	17/04/2013	CLO4	PERCHLORATE	microgr/L	160
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	17/04/2013	ETDB	ETHYLENE DI BROMIDE	microgr/L	0.335
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	17/04/2013	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	78.7
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	30/04/2013	CLO4	PERCHLORATE	microgr/L	165
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	30/04/2013	ETDB	ETHYLENE DI BROMIDE	microgr/L	0.301
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	13/05/2013	CLO4	PERCHLORATE	microgr/L	188
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	13/05/2013	ETDB	ETHYLENE DI BROMIDE	microgr/L	0.32
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	28/05/2013	CLO4	PERCHLORATE	microgr/L	183
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	28/05/2013	ETDB	ETHYLENE DI BROMIDE	microgr/L	0.297
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	13/06/2013	CLO4	PERCHLORATE	microgr/L	171
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	13/06/2013	ETDB	ETHYLENE DI BROMIDE	microgr/L	0.259

17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	27/06/2013	CLO4	PERCHLORATE	microgr/L	164.8
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	27/06/2013	ETDB	ETHYLENE DI BROMIDE	microgr/L	0.244
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	10/07/2013	CLO4	PERCHLORATE	microgr/L	157
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	10/07/2013	ETDB	ETHYLENE DI BROMIDE	microgr/L	0.207
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	04/08/2013	CLO4	PERCHLORATE	microgr/L	157
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	04/08/2013	ETDB	ETHYLENE DI BROMIDE	microgr/L	0.32
17113401	פ הכפר הירוק ה	184098	671445	04/08/2013	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	83.5
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	18/06/2001	Cl	CHLORIDE AS CL	MG/L	92
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	18/06/2001	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	86
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	06/06/2002	Cl	CHLORIDE AS CL	MG/L	85.22
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	06/06/2002	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	75.88
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	11/06/2002	CCL4	CARBON TETRACHLORIDE	microgr/L	0
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	11/06/2002	CDCE	CIS 1,2 DICHLOROETHYLENE	microgr/L	0
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	11/06/2002	DBCP	DIBROMO-3-CHLOROPROPA1,2 NE	microgr/L	0
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	11/06/2002	DCET	DICHLOROETHANE1,2	microgr/L	0
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	11/06/2002	DCEY	DICHLOROETHYLENE 1,1	microgr/L	0
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	11/06/2002	TCEY	TRICHLORO ETHYLENE	microgr/L	0
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	11/06/2002	TECE	TETRACHLORO ETHYLENE	microgr/L	0
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	09/07/2002	CCL4	CARBON TETRACHLORIDE	microgr/L	0
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	09/07/2002	CDCE	CIS 1,2 DICHLOROETHYLENE	microgr/L	0
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	09/07/2002	DBCP	DIBROMO-3-CHLOROPROPA1,2 NE	microgr/L	0
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	09/07/2002	DCET	DICHLOROETHANE1,2	microgr/L	0
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	09/07/2002	DCEY	DICHLOROETHYLENE 1,1	microgr/L	0
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	09/07/2002	TCEY	TRICHLORO ETHYLENE	microgr/L	0
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	09/07/2002	TECE	TETRACHLORO ETHYLENE	microgr/L	0
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	01/10/2002	B	BORON AS B	MG/L	0.035
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	16/02/2003	Cl	CHLORIDE AS CL	MG/L	72
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	16/02/2003	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	72.2
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	10/06/2003	Cl	CHLORIDE AS CL	MG/L	83.54
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	10/06/2003	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	72.54
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	01/07/2003	BENZ	BENZENE	microgr/L	0
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	01/07/2003	CCL4	CARBON TETRACHLORIDE	microgr/L	0
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	01/07/2003	CDCE	CIS 1,2 DICHLOROETHYLENE	microgr/L	0
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	01/07/2003	CHLF	CHLOROFORM	microgr/L	0
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	01/07/2003	DBCP	DIBROMO-3-CHLOROPROPA1,2 NE	microgr/L	0
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	01/07/2003	DCET	DICHLOROETHANE1,2	microgr/L	0
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	01/07/2003	DCEY	DICHLOROETHYLENE 1,1	microgr/L	0
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	01/07/2003	ETDB	ETHYLENE DI BROMIDE	microgr/L	0.12
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	01/07/2003	PDCB	DICHLOROBENZEN 1,4	microgr/L	0
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	01/07/2003	TCET	TRICHLORO ETHANE 1,1,1	microgr/L	0
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	01/07/2003	TCEY	TRICHLORO ETHYLENE	microgr/L	0.4
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	01/07/2003	TECE	TETRACHLORO ETHYLENE	microgr/L	0
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	01/07/2003	TOLU	TOLUENE	microgr/L	0
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	01/07/2003	XYLE	XYLENE	microgr/L	0
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	14/07/2003	ALKM	ALKALINITY M AS CACO3 (B)	MG/L	168
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	14/07/2003	ALKM	ALKALINITY M AS CACO3 (B)	MG/L	168
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	14/07/2003	AS	ARSENIC AS AS	microgr/L	5
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	14/07/2003	B	BORON AS B	MG/L	0.017
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	14/07/2003	BA	BARIUM AS BA	microgr/L	61
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	14/07/2003	BENZ	BENZENE	microgr/L	0
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	14/07/2003	CA	CALCIUM AS CA	MG/L	97
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	14/07/2003	CA	CALCIUM AS CA	MG/L	88.8
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	14/07/2003	CCL4	CARBON TETRACHLORIDE	microgr/L	0
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	14/07/2003	CD	CADMIUM AS CD	microgr/L	1
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	14/07/2003	CDCE	CIS 1,2 DICHLOROETHYLENE	microgr/L	0
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	14/07/2003	CHLF	CHLOROFORM	microgr/L	0
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	14/07/2003	Cl	CHLORIDE AS CL	MG/L	90.3
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	14/07/2003	Cl	CHLORIDE AS CL	MG/L	90.3
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	14/07/2003	CO	COBALT AS CO	microgr/L	1
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	14/07/2003	CO3	CARBONATE AS CO3	MG/L	0
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	14/07/2003	CR	CHROMIUM AS CR	microgr/L	4
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	14/07/2003	CR6+	CHROMIUM HEXAVALENT	microgr/L	0
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	14/07/2003	CU	COPPER AS CU	microgr/L	1
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	14/07/2003	DCET	DICHLOROETHANE1,2	microgr/L	0
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	14/07/2003	DCEY	DICHLOROETHYLENE 1,1	microgr/L	0
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	14/07/2003	FE	IRON TOTAL AS FE	microgr/L	7
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	14/07/2003	H2	DETERIUM	PROMIL	-22.12

17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	14/07/2003	HCO3	BICARBONATE AS HCO3	MG/L	204
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	14/07/2003	K	POTASSIUM AS K	MG/L	2.8
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	14/07/2003	LI	LITHIUM	microgr/L	1
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	14/07/2003	Mg	MAGNESIUM AS MG	MG/L	12.7
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	14/07/2003	MN	MANGANESE TOTAL AS MN	microgr/L	1
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	14/07/2003	NA	SODIUM AS NA	MG/L	65.5
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	14/07/2003	NH4	AMMONIA AS NH4	MG/L	0
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	14/07/2003	NI	NICKEL AS NI	microgr/L	1
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	14/07/2003	NO2	NITRITE AS NO2	MG/L	0
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	14/07/2003	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	78.3
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	14/07/2003	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	78.3
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	14/07/2003	O18	OXIGEN 18	PROMIL	-4.59
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	14/07/2003	PB	LEAD AS PB	microgr/L	1
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	14/07/2003	PDCB	DICHLOROBENZEN 1,4	microgr/L	0
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	14/07/2003	PHFD	PH MEASURED IN FIELD	UNIT	7.6
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	14/07/2003	PO4	PHOSPHATES AS PO4	MG/L	0
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	14/07/2003	SO4	SULFATE AS SO4	MG/L	45.6
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	14/07/2003	SR	STRONTIUM AS SR	microgr/L	350
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	14/07/2003	STYR	STYRENE	microgr/L	0
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	14/07/2003	TCET	TRICHLORO ETHANE 1,1,1	microgr/L	0
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	14/07/2003	TCEY	TRICHLORO ETHYLENE	microgr/L	0
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	14/07/2003	TDCE	TRANS-1,2 DICHLOROETHYLENE	microgr/L	0
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	14/07/2003	TDS	DISSOLVED MATTER AT 180C DEGR	MG/L	510
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	14/07/2003	TDS	DISSOLVED MATTER AT 180C DEGR	MG/L	510
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	14/07/2003	TECE	TETRACHLORO ETHYLENE	microgr/L	0
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	14/07/2003	TOLU	TOLUENE	microgr/L	0
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	14/07/2003	XYLE	XYLENE	microgr/L	0
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	14/07/2003	ZN	ZINC AS ZN	microgr/L	44
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	20/07/2003	Cl	CHLORIDE AS CL	MG/L	90
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	20/07/2003	DBCP	DIBROMO-3-CHLOROPROPA1,2 NE	microgr/L	0.045
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	20/07/2003	ETDB	ETHYLENE DI BROMIDE	microgr/L	0.1265
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	20/07/2003	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	74.6
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	20/07/2003	TCEY	TRICHLORO ETHYLENE	microgr/L	0.4
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	06/01/2004	BENZ	BENZENE	microgr/L	0.15
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	06/01/2004	CCL4	CARBON TETRACHLORIDE	microgr/L	0
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	06/01/2004	CDCE	CIS 1,2 DICHLOROETHYLENE	microgr/L	0
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	06/01/2004	CHLF	CHLOROFORM	microgr/L	0
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	06/01/2004	DBCP	DIBROMO-3-CHLOROPROPA1,2 NE	microgr/L	0.066
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	06/01/2004	DCET	DICHLOROETHANE1,2	microgr/L	0
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	06/01/2004	DCEY	DICHLOROETHYLENE 1,1	microgr/L	0
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	06/01/2004	ETDB	ETHYLENE DI BROMIDE	microgr/L	0.123
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	06/01/2004	PDCB	DICHLOROBENZEN 1,4	microgr/L	0
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	06/01/2004	STYR	STYRENE	microgr/L	0
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	06/01/2004	TCET	TRICHLORO ETHANE 1,1,1	microgr/L	0
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	06/01/2004	TCEY	TRICHLORO ETHYLENE	microgr/L	0
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	06/01/2004	TDCE	TRANS-1,2 DICHLOROETHYLENE	microgr/L	0
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	06/01/2004	TECE	TETRACHLORO ETHYLENE	microgr/L	0
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	06/01/2004	TOLU	TOLUENE	microgr/L	0
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	06/01/2004	XYLE	XYLENE	microgr/L	0
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	06/06/2004	ALKM	ALKALINITY M AS CACO3 (B)	MG/L	171
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	06/06/2004	AS	ARSENIC AS AS	microgr/L	8.4
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	06/06/2004	ATRA	ATRAZINE	microgr/L	0.8
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	06/06/2004	BA	BARIUM AS BA	microgr/L	57.1
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	06/06/2004	CA	CALCIUM AS CA	MG/L	96.61
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	06/06/2004	CA	CALCIUM AS CA	MG/L	87.7
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	06/06/2004	CD	CADMIUM AS CD	microgr/L	0
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	06/06/2004	Cl	CHLORIDE AS CL	MG/L	93.7
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	06/06/2004	CO	COBALT AS CO	microgr/L	0
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	06/06/2004	CR	CHROMIUM AS CR	microgr/L	3.5
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	06/06/2004	CR6+	CHROMIUM HEXAVALENT	microgr/L	0
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	06/06/2004	CU	COPPER AS CU	microgr/L	0
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	06/06/2004	DBCP	DIBROMO-3-CHLOROPROPA1,2 NE	microgr/L	0.06
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	06/06/2004	EC	Lab EC comp to 25 C DEGR	mS/cm	0.761
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	06/06/2004	ETDB	ETHYLENE DI BROMIDE	microgr/L	0.13
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	06/06/2004	FE	IRON TOTAL AS FE	microgr/L	31.4
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	06/06/2004	HCO3	BICARBONATE AS HCO3	MG/L	209
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	06/06/2004	K	POTASSIUM AS K	MG/L	1.98

17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	06/06/2004	LI	LITHIUM	microgr/L	0
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	06/06/2004	Mg	MAGNESIUM AS MG	MG/L	12.8
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	06/06/2004	MN	MANGANESE TOTAL AS MN	microgr/L	0
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	06/06/2004	NA	SODIUM AS NA	MG/L	52.5
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	06/06/2004	NH4	AMMONIA AS NH4	MG/L	0.498
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	06/06/2004	NI	NICKEL AS NI	microgr/L	0
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	06/06/2004	NO2	NITRITE AS NO2	MG/L	0
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	06/06/2004	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	73.3
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	06/06/2004	PB	LEAD AS PB	microgr/L	0
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	06/06/2004	PHFD	PH MEASURED IN FIELD	UNIT	7.29
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	06/06/2004	PO4	PHOSPHATES AS PO4	MG/L	1.85
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	06/06/2004	SR	STRONTIUM AS SR	microgr/L	307.7
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	06/06/2004	TDS	DISSOLVED MATTER AT 180C DEGR	MG/L	550.038
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	06/06/2004	TOMS	TOTAL ORGANICS GCMS	microgr/L	2
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	06/06/2004	ZN	ZINC AS ZN	microgr/L	21.4
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	07/06/2004	Cl	CHLORIDE AS CL	MG/L	87.68
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	07/06/2004	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	55.62
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	12/07/2004	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	75.5
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	06/09/2004	CLO4	PERCHLORATE	microgr/L	87
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	04/10/2004	CLO4	PERCHLORATE	microgr/L	66
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	12/12/2004	Cl	CHLORIDE AS CL	MG/L	91
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	12/12/2004	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	72.9
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	19/06/2005	Cl	CHLORIDE AS CL	MG/L	86.18
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	19/06/2005	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	72.9
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	28/08/2008	135TB	1,3,5, trinitrobenzene	microgr/L	0
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	28/08/2008	2A46D	2amino-4,6,dinitrotoluene	microgr/L	0
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	28/08/2008	4A26D	4amino-2,6,dinitrotoluene	microgr/L	0
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	28/08/2008	AL	ALUMINUM	microgr/L	8
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	28/08/2008	ALKM	ALKALINITY M AS CACO3 (B)	MG/L	151.5
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	28/08/2008	ALKM	ALKALINITY M AS CACO3 (B)	MG/L	151.5
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	28/08/2008	BA	BARIUM AS BA	microgr/L	60
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	28/08/2008	BENZ	BENZENE	microgr/L	0
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	28/08/2008	BR	BROMIDE AS BR	MG/L	0
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	28/08/2008	BRMF	BROMOFORM	microgr/L	0
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	28/08/2008	CA	CALCIUM AS CA	MG/L	92.8
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	28/08/2008	CA	CALCIUM AS CA	MG/L	92.8
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	28/08/2008	CCL4	CARBON TETRACHLORIDE	microgr/L	0
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	28/08/2008	CHLF	CHLOROFORM	microgr/L	0
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	28/08/2008	Cl	CHLORIDE AS CL	MG/L	88.2
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	28/08/2008	Cl	CHLORIDE AS CL	MG/L	88.2
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	28/08/2008	CLO4	PERCHLORATE	microgr/L	121
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	28/08/2008	CO3	CARBONATE AS CO3	MG/L	9
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	28/08/2008	CO3	CARBONATE AS CO3	MG/L	9
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	28/08/2008	CR	CHROMIUM AS CR	microgr/L	3
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	28/08/2008	CU	COPPER AS CU	microgr/L	1
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	28/08/2008	DBRMT	Dibromochloro methane	microgr/L	0
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	28/08/2008	DCET	DICHLOROETHANE1,2	microgr/L	0
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	28/08/2008	DCEY	DICHLOROETHYLENE 1,1	microgr/L	0
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	28/08/2008	EC	Lab EC comp to 25 C DEGR	mS/cm	0.802
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	28/08/2008	EC	Lab EC comp to 25 C DEGR	mS/cm	0.802
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	28/08/2008	ETBN	ETHYL BENZENE	microgr/L	0
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	28/08/2008	ETDB	ETHYLENE DI BROMIDE	microgr/L	0
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	28/08/2008	FE	IRON TOTAL AS FE	microgr/L	27
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	28/08/2008	HCO3	BICARBONATE AS HCO3	MG/L	175.68
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	28/08/2008	HCO3	BICARBONATE AS HCO3	MG/L	175.68
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	28/08/2008	HMX	HMX	microgr/L	0
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	28/08/2008	LI	LITHIUM	microgr/L	2
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	28/08/2008	Mg	MAGNESIUM AS MG	MG/L	10.55
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	28/08/2008	Mg	MAGNESIUM AS MG	MG/L	10.55
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	28/08/2008	MN	MANGANESE TOTAL AS MN	microgr/L	6
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	28/08/2008	MO	MOLYBDENUM	microgr/L	3
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	28/08/2008	NA	SODIUM AS NA	MG/L	58.2
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	28/08/2008	NA	SODIUM AS NA	MG/L	58.2
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	28/08/2008	NH4	AMMONIA AS NH4	MG/L	0
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	28/08/2008	NI	NICKEL AS NI	microgr/L	9
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	28/08/2008	NO2	NITRITE AS NO2	MG/L	0
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	28/08/2008	NO2	NITRITE AS NO2	MG/L	0

17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	28/08/2008	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	70.2
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	28/08/2008	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	70.2
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	28/08/2008	PDCB	DICHLOROBENZEN 1,4	microgr/L	0
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	28/08/2008	PHFD	PH MEASURED IN FIELD	UNIT	8.19
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	28/08/2008	PHFD	PH MEASURED IN FIELD	UNIT	8.19
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	28/08/2008	PO4	PHOSPHATES AS PO4	MG/L	0
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	28/08/2008	RDX	RDX	microgr/L	0
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	28/08/2008	SE	SELENIUM AS SE	microgr/L	5
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	28/08/2008	SIO2	SILICA AS SIO2	MG/L	1.13
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	28/08/2008	SN	TIN AS SN	microgr/L	17
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	28/08/2008	SO4	SULFATE AS SO4	MG/L	61.5
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	28/08/2008	SO4	SULFATE AS SO4	MG/L	61.5
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	28/08/2008	SR	STRONTIUM AS SR	microgr/L	305
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	28/08/2008	TCET	TRICHLORO ETHANE 1,1,1	microgr/L	0
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	28/08/2008	TCEY	TRICHLORO ETHYLENE	microgr/L	0
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	28/08/2008	TDS	DISSOLVED MATTER AT 180C DEGR	MG/L	567.35
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	28/08/2008	TDS	DISSOLVED MATTER AT 180C DEGR	MG/L	567.35
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	28/08/2008	TECE	TETRACHLORO ETHYLENE	microgr/L	0
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	28/08/2008	THMS	TOTAL TRIHALOMETHANS AFDECHLO	microgr/L	0
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	28/08/2008	TNT	TNT	microgr/L	0
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	28/08/2008	TOLU	TOLUENE	microgr/L	0
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	28/08/2008	TP-P	TOTAL PHOSPHOROUS AS P	MG/L	33
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	28/08/2008	V	VANADIUM	microgr/L	1.1
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	28/08/2008	XYLE	XYLENE	microgr/L	0
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	28/08/2008	ZN	ZINC AS ZN	microgr/L	30
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	28/08/2008	CLO4	PERCHLORATE	microgr/L	114.51
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	31/08/2008	CLO4	PERCHLORATE	microgr/L	121
17113402	פ רמת השרון ד	184643	671909	31/08/2008	CLO4	PERCHLORATE	microgr/L	121
17113403	נד דלק רמת השרון 1	184328	671025	26/12/2010	BENZ	BENZENE	microgr/L	300
17113403	נד דלק רמת השרון 1	184328	671025	26/12/2010	ETBN	ETHYL BENZENE	microgr/L	0
17113403	נד דלק רמת השרון 1	184328	671025	26/12/2010	MTBE	MTBE	microgr/L	69000
17113403	נד דלק רמת השרון 1	184328	671025	26/12/2010	TOLU	TOLUENE	microgr/L	30
17113403	נד דלק רמת השרון 1	184328	671025	26/12/2010	XYLE	XYLENE	microgr/L	400
17113403	נד דלק רמת השרון 1	184328	671025	06/06/2011	BENZ	BENZENE	microgr/L	800
17113403	נד דלק רמת השרון 1	184328	671025	06/06/2011	EC	Lab EC comp to 25 C DEGR	mS/cm	1.466
17113403	נד דלק רמת השרון 1	184328	671025	06/06/2011	ETBN	ETHYL BENZENE	microgr/L	200
17113403	נד דלק רמת השרון 1	184328	671025	06/06/2011	MTBE	MTBE	microgr/L	81000
17113403	נד דלק רמת השרון 1	184328	671025	06/06/2011	ORP	REDOX	mV	-143.7
17113403	נד דלק רמת השרון 1	184328	671025	06/06/2011	PHFD	PH MEASURED IN FIELD	UNIT	7
17113403	נד דלק רמת השרון 1	184328	671025	06/06/2011	T	TEMPERATURE CENTIGRADE	Celsius	28.2
17113403	נד דלק רמת השרון 1	184328	671025	06/06/2011	TOLU	TOLUENE	microgr/L	6800
17113403	נד דלק רמת השרון 1	184328	671025	06/06/2011	TURB	TURBIDITY NTU	UNIT	21.3
17113403	נד דלק רמת השרון 1	184328	671025	06/06/2011	XYLE	XYLENE	microgr/L	5500
17113403	נד דלק רמת השרון 1	184328	671025	17/12/2012	BENZ	BENZENE	microgr/L	1500
17113403	נד דלק רמת השרון 1	184328	671025	17/12/2012	DO	DISSOLVED OXYGEN AS O2	MG/L	1.3
17113403	נד דלק רמת השרון 1	184328	671025	17/12/2012	ECFD	FIELD ELECTRICAL CONDUCTIVITY	mS/cm	1.852
17113403	נד דלק רמת השרון 1	184328	671025	17/12/2012	ETBN	ETHYL BENZENE	microgr/L	60
17113403	נד דלק רמת השרון 1	184328	671025	17/12/2012	MTBE	MTBE	microgr/L	105000
17113403	נד דלק רמת השרון 1	184328	671025	17/12/2012	ORP	REDOX	mV	-173.2
17113403	נד דלק רמת השרון 1	184328	671025	17/12/2012	PHFD	PH MEASURED IN FIELD	UNIT	6.9
17113403	נד דלק רמת השרון 1	184328	671025	17/12/2012	T	TEMPERATURE CENTIGRADE	Celsius	29.4
17113403	נד דלק רמת השרון 1	184328	671025	17/12/2012	TOLU	TOLUENE	microgr/L	600
17113403	נד דלק רמת השרון 1	184328	671025	17/12/2012	TURB	TURBIDITY NTU	UNIT	2.2
17113403	נד דלק רמת השרון 1	184328	671025	17/12/2012	XYLE	XYLENE	microgr/L	2700
17113403	נד דלק רמת השרון 1	184328	671025	27/10/2013	BENZ	BENZENE	microgr/L	300
17113403	נד דלק רמת השרון 1	184328	671025	27/10/2013	DO	DISSOLVED OXYGEN AS O2	MG/L	1.6
17113403	נד דלק רמת השרון 1	184328	671025	27/10/2013	ECFD	FIELD ELECTRICAL CONDUCTIVITY	mS/cm	1.554
17113403	נד דלק רמת השרון 1	184328	671025	27/10/2013	ETBN	ETHYL BENZENE	microgr/L	0
17113403	נד דלק רמת השרון 1	184328	671025	27/10/2013	MTBE	MTBE	microgr/L	17000
17113403	נד דלק רמת השרון 1	184328	671025	27/10/2013	ORP	REDOX	mV	-224
17113403	נד דלק רמת השרון 1	184328	671025	27/10/2013	PHFD	PH MEASURED IN FIELD	UNIT	6.5
17113403	נד דלק רמת השרון 1	184328	671025	27/10/2013	T	TEMPERATURE CENTIGRADE	Celsius	26.9
17113403	נד דלק רמת השרון 1	184328	671025	27/10/2013	TOLU	TOLUENE	microgr/L	0
17113403	נד דלק רמת השרון 1	184328	671025	27/10/2013	TUF	TURBIDITY IN FIELD	NTU	3.5
17113403	נד דלק רמת השרון 1	184328	671025	27/10/2013	XYLE	XYLENE	microgr/L	600
17113403	נד דלק רמת השרון 1	184328	671025	27/08/2014	BENZ	BENZENE	microgr/L	200
17113403	נד דלק רמת השרון 1	184328	671025	27/08/2014	DO	DISSOLVED OXYGEN AS O2	MG/L	3.8

17113403	נד דלק רמת השרון 1	184328	671025	27/08/2014	ECFD	FIELD ELECTRICAL CONDUCTIVITY	mS/cm	2.029
17113403	נד דלק רמת השרון 1	184328	671025	27/08/2014	ETBN	ETHYL BENZENE	microgr/L	9
17113403	נד דלק רמת השרון 1	184328	671025	27/08/2014	MTBE	MTBE	microgr/L	10.2
17113403	נד דלק רמת השרון 1	184328	671025	27/08/2014	ORP	REDOX	mV	-210.2
17113403	נד דלק רמת השרון 1	184328	671025	27/08/2014	PHFD	PH MEASURED IN FIELD	UNIT	7.1
17113403	נד דלק רמת השרון 1	184328	671025	27/08/2014	T	TEMPERATURE CENTIGRADE	Celsius	29.1
17113403	נד דלק רמת השרון 1	184328	671025	27/08/2014	TOLU	TOLUENE	microgr/L	1
17113403	נד דלק רמת השרון 1	184328	671025	27/08/2014	TUF	TURBIDITY IN FIELD	NTU	498.2
17113403	נד דלק רמת השרון 1	184328	671025	27/08/2014	XYLE	XYLENE	microgr/L	7
17113403	נד דלק רמת השרון 1	184328	671025	09/12/2014	BENZ	BENZENE	microgr/L	0
17113403	נד דלק רמת השרון 1	184328	671025	09/12/2014	DO	DISSOLVED OXYGEN AS O2	MG/L	1
17113403	נד דלק רמת השרון 1	184328	671025	09/12/2014	ECFD	FIELD ELECTRICAL CONDUCTIVITY	mS/cm	1.469
17113403	נד דלק רמת השרון 1	184328	671025	09/12/2014	ETBN	ETHYL BENZENE	microgr/L	0
17113403	נד דלק רמת השרון 1	184328	671025	09/12/2014	MTBE	MTBE	microgr/L	3300
17113403	נד דלק רמת השרון 1	184328	671025	09/12/2014	ORP	REDOX	mV	-149.7
17113403	נד דלק רמת השרון 1	184328	671025	09/12/2014	PHFD	PH MEASURED IN FIELD	UNIT	7
17113403	נד דלק רמת השרון 1	184328	671025	09/12/2014	T	TEMPERATURE CENTIGRADE	Celsius	24.1
17113403	נד דלק רמת השרון 1	184328	671025	09/12/2014	TOLU	TOLUENE	microgr/L	0
17113403	נד דלק רמת השרון 1	184328	671025	09/12/2014	TUF	TURBIDITY IN FIELD	NTU	6.1
17113403	נד דלק רמת השרון 1	184328	671025	09/12/2014	XYLE	XYLENE	microgr/L	4
17113403	נד דלק רמת השרון 1	184328	671025	23/06/2015	BENZ	BENZENE	microgr/L	1400
17113403	נד דלק רמת השרון 1	184328	671025	23/06/2015	DO	DISSOLVED OXYGEN AS O2	MG/L	0.2
17113403	נד דלק רמת השרון 1	184328	671025	23/06/2015	ECFD	FIELD ELECTRICAL CONDUCTIVITY	mS/cm	1.8
17113403	נד דלק רמת השרון 1	184328	671025	23/06/2015	ETBN	ETHYL BENZENE	microgr/L	1900
17113403	נד דלק רמת השרון 1	184328	671025	23/06/2015	MTBE	MTBE	microgr/L	7000
17113403	נד דלק רמת השרון 1	184328	671025	23/06/2015	ORP	REDOX	mV	-67.6
17113403	נד דלק רמת השרון 1	184328	671025	23/06/2015	PHFD	PH MEASURED IN FIELD	UNIT	7
17113403	נד דלק רמת השרון 1	184328	671025	23/06/2015	T	TEMPERATURE CENTIGRADE	Celsius	26.7
17113403	נד דלק רמת השרון 1	184328	671025	23/06/2015	TOLU	TOLUENE	microgr/L	30
17113403	נד דלק רמת השרון 1	184328	671025	23/06/2015	TURB	TURBIDITY NTU	UNIT	800
17113403	נד דלק רמת השרון 1	184328	671025	23/06/2015	XYLE	XYLENE	microgr/L	3300
17113404	נד דלק רמת השרון 2	184317	671050	17/12/2012	BENZ	BENZENE	microgr/L	500
17113404	נד דלק רמת השרון 2	184317	671050	17/12/2012	DO	DISSOLVED OXYGEN AS O2	MG/L	0.9
17113404	נד דלק רמת השרון 2	184317	671050	17/12/2012	ECFD	FIELD ELECTRICAL CONDUCTIVITY	mS/cm	1.563
17113404	נד דלק רמת השרון 2	184317	671050	17/12/2012	ETBN	ETHYL BENZENE	microgr/L	70
17113404	נד דלק רמת השרון 2	184317	671050	17/12/2012	MTBE	MTBE	microgr/L	35000
17113404	נד דלק רמת השרון 2	184317	671050	17/12/2012	ORP	REDOX	mV	-228.5
17113404	נד דלק רמת השרון 2	184317	671050	17/12/2012	PHFD	PH MEASURED IN FIELD	UNIT	7.2
17113404	נד דלק רמת השרון 2	184317	671050	17/12/2012	T	TEMPERATURE CENTIGRADE	Celsius	28.1
17113404	נד דלק רמת השרון 2	184317	671050	17/12/2012	TOLU	TOLUENE	microgr/L	300
17113404	נד דלק רמת השרון 2	184317	671050	17/12/2012	TURB	TURBIDITY NTU	UNIT	2.2
17113404	נד דלק רמת השרון 2	184317	671050	17/12/2012	XYLE	XYLENE	microgr/L	900
17113404	נד דלק רמת השרון 2	184317	671050	27/10/2013	BENZ	BENZENE	microgr/L	300
17113404	נד דלק רמת השרון 2	184317	671050	27/10/2013	DO	DISSOLVED OXYGEN AS O2	MG/L	2.9
17113404	נד דלק רמת השרון 2	184317	671050	27/10/2013	ECFD	FIELD ELECTRICAL CONDUCTIVITY	mS/cm	1.328
17113404	נד דלק רמת השרון 2	184317	671050	27/10/2013	ETBN	ETHYL BENZENE	microgr/L	200
17113404	נד דלק רמת השרון 2	184317	671050	27/10/2013	MTBE	MTBE	microgr/L	21000
17113404	נד דלק רמת השרון 2	184317	671050	27/10/2013	ORP	REDOX	mV	-142.9
17113404	נד דלק רמת השרון 2	184317	671050	27/10/2013	PHFD	PH MEASURED IN FIELD	UNIT	6.1
17113404	נד דלק רמת השרון 2	184317	671050	27/10/2013	T	TEMPERATURE CENTIGRADE	Celsius	26.9
17113404	נד דלק רמת השרון 2	184317	671050	27/10/2013	TOLU	TOLUENE	microgr/L	400
17113404	נד דלק רמת השרון 2	184317	671050	27/10/2013	TUF	TURBIDITY IN FIELD	NTU	5.5
17113404	נד דלק רמת השרון 2	184317	671050	27/10/2013	XYLE	XYLENE	microgr/L	500
17113404	נד דלק רמת השרון 2	184317	671050	27/08/2014	BENZ	BENZENE	microgr/L	0
17113404	נד דלק רמת השרון 2	184317	671050	27/08/2014	DO	DISSOLVED OXYGEN AS O2	MG/L	1.9
17113404	נד דלק רמת השרון 2	184317	671050	27/08/2014	ECFD	FIELD ELECTRICAL CONDUCTIVITY	mS/cm	2.125
17113404	נד דלק רמת השרון 2	184317	671050	27/08/2014	ETBN	ETHYL BENZENE	microgr/L	0
17113404	נד דלק רמת השרון 2	184317	671050	27/08/2014	MTBE	MTBE	microgr/L	4.5
17113404	נד דלק רמת השרון 2	184317	671050	27/08/2014	ORP	REDOX	mV	-159.3
17113404	נד דלק רמת השרון 2	184317	671050	27/08/2014	PHFD	PH MEASURED IN FIELD	UNIT	7.2
17113404	נד דלק רמת השרון 2	184317	671050	27/08/2014	T	TEMPERATURE CENTIGRADE	Celsius	29
17113404	נד דלק רמת השרון 2	184317	671050	27/08/2014	TOLU	TOLUENE	microgr/L	0
17113404	נד דלק רמת השרון 2	184317	671050	27/08/2014	TUF	TURBIDITY IN FIELD	NTU	5.4
17113404	נד דלק רמת השרון 2	184317	671050	27/08/2014	XYLE	XYLENE	microgr/L	0
17113404	נד דלק רמת השרון 2	184317	671050	09/12/2014	BENZ	BENZENE	microgr/L	0
17113404	נד דלק רמת השרון 2	184317	671050	09/12/2014	DO	DISSOLVED OXYGEN AS O2	MG/L	0.7
17113404	נד דלק רמת השרון 2	184317	671050	09/12/2014	ECFD	FIELD ELECTRICAL CONDUCTIVITY	mS/cm	1.488

17113404	נד דלק רמת השרון 2	184317	671050	09/12/2014	ETBN	ETHYL BENZENE	microgr/L	0
17113404	נד דלק רמת השרון 2	184317	671050	09/12/2014	MTBE	MTBE	microgr/L	2100
17113404	נד דלק רמת השרון 2	184317	671050	09/12/2014	ORP	REDOX	mV	-88.7
17113404	נד דלק רמת השרון 2	184317	671050	09/12/2014	PHFD	PH MEASURED IN FIELD	UNIT	6.8
17113404	נד דלק רמת השרון 2	184317	671050	09/12/2014	T	TEMPERATURE CENTIGRADE	Celsius	26.3
17113404	נד דלק רמת השרון 2	184317	671050	09/12/2014	TOLU	TOLUENE	microgr/L	0
17113404	נד דלק רמת השרון 2	184317	671050	09/12/2014	TUF	TURBIDITY IN FIELD	NTU	4.3
17113404	נד דלק רמת השרון 2	184317	671050	09/12/2014	XYLE	XYLENE	microgr/L	3
17113404	נד דלק רמת השרון 2	184317	671050	23/06/2015	BENZ	BENZENE	microgr/L	50
17113404	נד דלק רמת השרון 2	184317	671050	23/06/2015	DO	DISSOLVED OXYGEN AS O2	MG/L	0.6
17113404	נד דלק רמת השרון 2	184317	671050	23/06/2015	ECFD	FIELD ELECTRICAL CONDUCTIVITY	mS/cm	2.066
17113404	נד דלק רמת השרון 2	184317	671050	23/06/2015	ETBN	ETHYL BENZENE	microgr/L	300
17113404	נד דלק רמת השרון 2	184317	671050	23/06/2015	MTBE	MTBE	microgr/L	1000
17113404	נד דלק רמת השרון 2	184317	671050	23/06/2015	ORP	REDOX	mV	-65.6
17113404	נד דלק רמת השרון 2	184317	671050	23/06/2015	PHFD	PH MEASURED IN FIELD	UNIT	7
17113404	נד דלק רמת השרון 2	184317	671050	23/06/2015	T	TEMPERATURE CENTIGRADE	Celsius	28.5
17113404	נד דלק רמת השרון 2	184317	671050	23/06/2015	TCEY	TRICHLORO ETHYLENE	microgr/L	18.1
17113404	נד דלק רמת השרון 2	184317	671050	23/06/2015	TECE	TETRACHLORO ETHYLENE	microgr/L	2
17113404	נד דלק רמת השרון 2	184317	671050	23/06/2015	TOLU	TOLUENE	microgr/L	0
17113404	נד דלק רמת השרון 2	184317	671050	23/06/2015	TURB	TURBIDITY NTU	UNIT	5
17113404	נד דלק רמת השרון 2	184317	671050	23/06/2015	XYLE	XYLENE	microgr/L	70
17113405	נד דלק רמת השרון 3	184312	671028	27/08/2014	BENZ	BENZENE	microgr/L	40
17113405	נד דלק רמת השרון 3	184312	671028	27/08/2014	DO	DISSOLVED OXYGEN AS O2	MG/L	3
17113405	נד דלק רמת השרון 3	184312	671028	27/08/2014	ECFD	FIELD ELECTRICAL CONDUCTIVITY	mS/cm	2.114
17113405	נד דלק רמת השרון 3	184312	671028	27/08/2014	ETBN	ETHYL BENZENE	microgr/L	0
17113405	נד דלק רמת השרון 3	184312	671028	27/08/2014	MTBE	MTBE	microgr/L	1
17113405	נד דלק רמת השרון 3	184312	671028	27/08/2014	ORP	REDOX	mV	-228
17113405	נד דלק רמת השרון 3	184312	671028	27/08/2014	PHFD	PH MEASURED IN FIELD	UNIT	7
17113405	נד דלק רמת השרון 3	184312	671028	27/08/2014	T	TEMPERATURE CENTIGRADE	Celsius	29.1
17113405	נד דלק רמת השרון 3	184312	671028	27/08/2014	TOLU	TOLUENE	microgr/L	4
17113405	נד דלק רמת השרון 3	184312	671028	27/08/2014	TUF	TURBIDITY IN FIELD	NTU	0
17113405	נד דלק רמת השרון 3	184312	671028	27/08/2014	XYLE	XYLENE	microgr/L	8
17113405	נד דלק רמת השרון 3	184312	671028	09/12/2014	BENZ	BENZENE	microgr/L	2
17113405	נד דלק רמת השרון 3	184312	671028	09/12/2014	DO	DISSOLVED OXYGEN AS O2	MG/L	2
17113405	נד דלק רמת השרון 3	184312	671028	09/12/2014	ECFD	FIELD ELECTRICAL CONDUCTIVITY	mS/cm	1.461
17113405	נד דלק רמת השרון 3	184312	671028	09/12/2014	ETBN	ETHYL BENZENE	microgr/L	0
17113405	נד דלק רמת השרון 3	184312	671028	09/12/2014	MTBE	MTBE	microgr/L	3900
17113405	נד דלק רמת השרון 3	184312	671028	09/12/2014	ORP	REDOX	mV	-193.9
17113405	נד דלק רמת השרון 3	184312	671028	09/12/2014	PHFD	PH MEASURED IN FIELD	UNIT	6.8
17113405	נד דלק רמת השרון 3	184312	671028	09/12/2014	T	TEMPERATURE CENTIGRADE	Celsius	23.5
17113405	נד דלק רמת השרון 3	184312	671028	09/12/2014	TOLU	TOLUENE	microgr/L	0
17113405	נד דלק רמת השרון 3	184312	671028	09/12/2014	TUF	TURBIDITY IN FIELD	NTU	2.2
17113405	נד דלק רמת השרון 3	184312	671028	09/12/2014	XYLE	XYLENE	microgr/L	10
17113405	נד דלק רמת השרון 3	184312	671028	23/06/2015	BENZ	BENZENE	microgr/L	400
17113405	נד דלק רמת השרון 3	184312	671028	23/06/2015	DO	DISSOLVED OXYGEN AS O2	MG/L	0.2
17113405	נד דלק רמת השרון 3	184312	671028	23/06/2015	ECFD	FIELD ELECTRICAL CONDUCTIVITY	mS/cm	1.703
17113405	נד דלק רמת השרון 3	184312	671028	23/06/2015	ETBN	ETHYL BENZENE	microgr/L	300
17113405	נד דלק רמת השרון 3	184312	671028	23/06/2015	MTBE	MTBE	microgr/L	1500
17113405	נד דלק רמת השרון 3	184312	671028	23/06/2015	ORP	REDOX	mV	-186.3
17113405	נד דלק רמת השרון 3	184312	671028	23/06/2015	PHFD	PH MEASURED IN FIELD	UNIT	7
17113405	נד דלק רמת השרון 3	184312	671028	23/06/2015	T	TEMPERATURE CENTIGRADE	Celsius	27.1
17113405	נד דלק רמת השרון 3	184312	671028	23/06/2015	TOLU	TOLUENE	microgr/L	200
17113405	נד דלק רמת השרון 3	184312	671028	23/06/2015	TURB	TURBIDITY NTU	UNIT	800
17113405	נד דלק רמת השרון 3	184312	671028	23/06/2015	XYLE	XYLENE	microgr/L	20
17113503	מח S-2	185533	671531	21/01/2004	ALKM	ALKALINITY M AS CACO3 (B)	MG/L	179.508
17113503	מח S-2	185533	671531	21/01/2004	BENZ	BENZENE	microgr/L	0.2
17113503	מח S-2	185533	671531	21/01/2004	BR	BROMIDE AS BR	MG/L	0
17113503	מח S-2	185533	671531	21/01/2004	CA	CALCIUM AS CA	MG/L	73.6
17113503	מח S-2	185533	671531	21/01/2004	CCL4	CARBON TETRACHLORIDE	microgr/L	0
17113503	מח S-2	185533	671531	21/01/2004	CDCE	CIS 1,2 DICHLOROETHYLENE	microgr/L	0
17113503	מח S-2	185533	671531	21/01/2004	CHLF	CHLOROFORM	microgr/L	0
17113503	מח S-2	185533	671531	21/01/2004	CI	CHLORIDE AS CL	MG/L	124
17113503	מח S-2	185533	671531	21/01/2004	CO3	CARBONATE AS CO3	MG/L	0
17113503	מח S-2	185533	671531	21/01/2004	DBCP	DIBROMO-3-CHLOROPROPA1,2 NE	microgr/L	0
17113503	מח S-2	185533	671531	21/01/2004	DCET	DICHLOROETHANE1,2	microgr/L	0
17113503	מח S-2	185533	671531	21/01/2004	DCEY	DICHLOROETHYLENE 1,1	microgr/L	0
17113503	מח S-2	185533	671531	21/01/2004	DO	DISSOLVED OXYGEN AS O2	MG/L	0

17113503	מת S-2	185533	671531	21/01/2004	ECFD	FIELD ELECTRICAL CONDUCTIVITY	mS/cm	0
17113503	מת S-2	185533	671531	21/01/2004	ETDB	ETHYLENE DI BROMIDE	microgr/L	0
17113503	מת S-2	185533	671531	21/01/2004	HCO3	BICARBONATE AS HCO3	MG/L	219
17113503	מת S-2	185533	671531	21/01/2004	HMX	HMX	microgr/L	0
17113503	מת S-2	185533	671531	21/01/2004	K	POTASSIUM AS K	MG/L	4.76
17113503	מת S-2	185533	671531	21/01/2004	Mg	MAGNESIUM AS MG	MG/L	16.4
17113503	מת S-2	185533	671531	21/01/2004	NA	SODIUM AS NA	MG/L	82.6
17113503	מת S-2	185533	671531	21/01/2004	NH4	AMMONIA AS NH4	MG/L	0.212
17113503	מת S-2	185533	671531	21/01/2004	NO2	NITRITE AS NO2	MG/L	0
17113503	מת S-2	185533	671531	21/01/2004	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	49.2
17113503	מת S-2	185533	671531	21/01/2004	PHFD	PH MEASURED IN FIELD	UNIT	0
17113503	מת S-2	185533	671531	21/01/2004	PHLB	PH MEASURED IN LABORATORY	UNIT	7.18
17113503	מת S-2	185533	671531	21/01/2004	PO4	PHOSPHATES AS PO4	MG/L	0
17113503	מת S-2	185533	671531	21/01/2004	RDX	RDX	microgr/L	0
17113503	מת S-2	185533	671531	21/01/2004	SO4	SULFATE AS SO4	MG/L	62.94
17113503	מת S-2	185533	671531	21/01/2004	T	TEMPERATURE CENTIGRADE	Celsius	0
17113503	מת S-2	185533	671531	21/01/2004	TCET	TRICHLORO ETHANE 1,1,1	microgr/L	0
17113503	מת S-2	185533	671531	21/01/2004	TCEY	TRICHLORO ETHYLENE	microgr/L	0.3
17113503	מת S-2	185533	671531	21/01/2004	TDS	DISSOLVED MATTER AT 180C DEGR	MG/L	583.512
17113503	מת S-2	185533	671531	21/01/2004	TECE	TETRACHLORO ETHYLENE	microgr/L	0
17113503	מת S-2	185533	671531	21/01/2004	TNT	TNT	microgr/L	0
17113503	מת S-2	185533	671531	21/01/2004	TOLU	TOLUENE	microgr/L	0.8
17113503	מת S-2	185533	671531	21/01/2004	XYLE	XYLENE	microgr/L	1.4
17113503	מת S-2	185533	671531	12/02/2004	ALKM	ALKALINITY M AS CACO3 (B)	MG/L	213.115
17113503	מת S-2	185533	671531	12/02/2004	AS	ARSENIC AS AS	microgr/L	6.3
17113503	מת S-2	185533	671531	12/02/2004	B	BORON AS B	MG/L	0.047
17113503	מת S-2	185533	671531	12/02/2004	BA	BARIUM AS BA	microgr/L	73.7
17113503	מת S-2	185533	671531	12/02/2004	BENZ	BENZENE	microgr/L	0
17113503	מת S-2	185533	671531	12/02/2004	BR	BROMIDE AS BR	MG/L	0
17113503	מת S-2	185533	671531	12/02/2004	CA	CALCIUM AS CA	MG/L	79.7
17113503	מת S-2	185533	671531	12/02/2004	CCL4	CARBON TETRACHLORIDE	microgr/L	0
17113503	מת S-2	185533	671531	12/02/2004	CDCE	CIS 1,2 DICHLOROETHYLENE	microgr/L	0
17113503	מת S-2	185533	671531	12/02/2004	CHLF	CHLOROFORM	microgr/L	0
17113503	מת S-2	185533	671531	12/02/2004	CI	CHLORIDE AS CL	MG/L	104
17113503	מת S-2	185533	671531	12/02/2004	CO	COBALT AS CO	microgr/L	2
17113503	מת S-2	185533	671531	12/02/2004	CO3	CARBONATE AS CO3	MG/L	0
17113503	מת S-2	185533	671531	12/02/2004	CR	CHROMIUM AS CR	microgr/L	26.2
17113503	מת S-2	185533	671531	12/02/2004	CR6+	CHROMIUM HEXAVALENT	microgr/L	0
17113503	מת S-2	185533	671531	12/02/2004	CU	COPPER AS CU	microgr/L	1.28
17113503	מת S-2	185533	671531	12/02/2004	DBCP	DIBROMO-3-CHLOROPROPA1,2 NE	microgr/L	0
17113503	מת S-2	185533	671531	12/02/2004	DCET	DICHLOROETHANE1,2	microgr/L	0
17113503	מת S-2	185533	671531	12/02/2004	DCEY	DICHLOROETHYLENE 1,1	microgr/L	0
17113503	מת S-2	185533	671531	12/02/2004	DO	DISSOLVED OXYGEN AS O2	MG/L	0
17113503	מת S-2	185533	671531	12/02/2004	ECFD	FIELD ELECTRICAL CONDUCTIVITY	mS/cm	0.953
17113503	מת S-2	185533	671531	12/02/2004	ETDB	ETHYLENE DI BROMIDE	microgr/L	0
17113503	מת S-2	185533	671531	12/02/2004	FE	IRON TOTAL AS FE	microgr/L	31.8
17113503	מת S-2	185533	671531	12/02/2004	HCO3	BICARBONATE AS HCO3	MG/L	260
17113503	מת S-2	185533	671531	12/02/2004	HMX	HMX	microgr/L	16.6
17113503	מת S-2	185533	671531	12/02/2004	K	POTASSIUM AS K	MG/L	1.67
17113503	מת S-2	185533	671531	12/02/2004	LI	LITHIUM	microgr/L	12.8
17113503	מת S-2	185533	671531	12/02/2004	Mg	MAGNESIUM AS MG	MG/L	19
17113503	מת S-2	185533	671531	12/02/2004	MN	MANGANESE TOTAL AS MN	microgr/L	884.1
17113503	מת S-2	185533	671531	12/02/2004	NA	SODIUM AS NA	MG/L	81.5
17113503	מת S-2	185533	671531	12/02/2004	NH4	AMMONIA AS NH4	MG/L	0
17113503	מת S-2	185533	671531	12/02/2004	NI	NICKEL AS NI	microgr/L	2.7
17113503	מת S-2	185533	671531	12/02/2004	NO2	NITRITE AS NO2	MG/L	0
17113503	מת S-2	185533	671531	12/02/2004	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	62.05
17113503	מת S-2	185533	671531	12/02/2004	PB	LEAD AS PB	microgr/L	6.2
17113503	מת S-2	185533	671531	12/02/2004	PHFD	PH MEASURED IN FIELD	UNIT	7.05
17113503	מת S-2	185533	671531	12/02/2004	PHLB	PH MEASURED IN LABORATORY	UNIT	6.88
17113503	מת S-2	185533	671531	12/02/2004	PO4	PHOSPHATES AS PO4	MG/L	0
17113503	מת S-2	185533	671531	12/02/2004	RDX	RDX	microgr/L	86.1
17113503	מת S-2	185533	671531	12/02/2004	SO4	SULFATE AS SO4	MG/L	55.46
17113503	מת S-2	185533	671531	12/02/2004	SR	STRONTIUM AS SR	microgr/L	403.3
17113503	מת S-2	185533	671531	12/02/2004	T	TEMPERATURE CENTIGRADE	Celsius	23.4
17113503	מת S-2	185533	671531	12/02/2004	TCET	TRICHLORO ETHANE 1,1,1	microgr/L	0
17113503	מת S-2	185533	671531	12/02/2004	TCEY	TRICHLORO ETHYLENE	microgr/L	0

17113503	מח S-2	185533	671531	12/02/2004	TDS	DISSOLVED MATTER AT 180C DEGR	MG/L	601.33
17113503	מח S-2	185533	671531	12/02/2004	TECE	TETRACHLORO ETHYLENE	microgr/L	0
17113503	מח S-2	185533	671531	12/02/2004	TNT	TNT	microgr/L	0
17113503	מח S-2	185533	671531	12/02/2004	TOLU	TOLUENE	microgr/L	5.8
17113503	מח S-2	185533	671531	12/02/2004	XYLE	XYLENE	microgr/L	0
17113503	מח S-2	185533	671531	12/02/2004	ZN	ZINC AS ZN	microgr/L	260
17113503	מח S-2	185533	671531	14/07/2004	ALKM	ALKALINITY M AS CACO3 (B)	MG/L	190.984
17113503	מח S-2	185533	671531	14/07/2004	AS	ARSENIC AS AS	microgr/L	10.3
17113503	מח S-2	185533	671531	14/07/2004	B	BORON AS B	MG/L	0.039
17113503	מח S-2	185533	671531	14/07/2004	BA	BARIUM AS BA	microgr/L	67.2
17113503	מח S-2	185533	671531	14/07/2004	BENZ	BENZENE	microgr/L	0
17113503	מח S-2	185533	671531	14/07/2004	BR	BROMIDE AS BR	MG/L	0.38
17113503	מח S-2	185533	671531	14/07/2004	CA	CALCIUM AS CA	MG/L	96
17113503	מח S-2	185533	671531	14/07/2004	CCL4	CARBON TETRACHLORIDE	microgr/L	0
17113503	מח S-2	185533	671531	14/07/2004	CDCE	CIS 1,2 DICHLOROETHYLENE	microgr/L	0
17113503	מח S-2	185533	671531	14/07/2004	CHLF	CHLOROFORM	microgr/L	0
17113503	מח S-2	185533	671531	14/07/2004	Cl	CHLORIDE AS CL	MG/L	118
17113503	מח S-2	185533	671531	14/07/2004	CO	COBALT AS CO	microgr/L	2
17113503	מח S-2	185533	671531	14/07/2004	CO3	CARBONATE AS CO3	MG/L	0
17113503	מח S-2	185533	671531	14/07/2004	CR	CHROMIUM AS CR	microgr/L	15.1
17113503	מח S-2	185533	671531	14/07/2004	CR6+	CHROMIUM HEXAVALENT	microgr/L	15
17113503	מח S-2	185533	671531	14/07/2004	CU	COPPER AS CU	microgr/L	1
17113503	מח S-2	185533	671531	14/07/2004	DBCP	DIBROMO-3-CHLOROPROPA1,2 NE	microgr/L	0
17113503	מח S-2	185533	671531	14/07/2004	DCET	DICHLOROETHANE1,2	microgr/L	0
17113503	מח S-2	185533	671531	14/07/2004	DCEY	DICHLOROETHYLENE 1,1	microgr/L	0
17113503	מח S-2	185533	671531	14/07/2004	DO	DISSOLVED OXYGEN AS O2	MG/L	8.27
17113503	מח S-2	185533	671531	14/07/2004	ECFD	FIELD ELECTRICAL CONDUCTIVITY	mS/cm	0.913
17113503	מח S-2	185533	671531	14/07/2004	ETDB	ETHYLENE DI BROMIDE	microgr/L	0
17113503	מח S-2	185533	671531	14/07/2004	FE	IRON TOTAL AS FE	microgr/L	35.7
17113503	מח S-2	185533	671531	14/07/2004	HCO3	BICARBONATE AS HCO3	MG/L	233
17113503	מח S-2	185533	671531	14/07/2004	HMX	HMX	microgr/L	12.1
17113503	מח S-2	185533	671531	14/07/2004	K	POTASSIUM AS K	MG/L	2.35
17113503	מח S-2	185533	671531	14/07/2004	LI	LITHIUM	microgr/L	1.9
17113503	מח S-2	185533	671531	14/07/2004	Mg	MAGNESIUM AS MG	MG/L	13.3
17113503	מח S-2	185533	671531	14/07/2004	MN	MANGANESE TOTAL AS MN	microgr/L	6.2
17113503	מח S-2	185533	671531	14/07/2004	NA	SODIUM AS NA	MG/L	58.7
17113503	מח S-2	185533	671531	14/07/2004	NH4	AMMONIA AS NH4	MG/L	0
17113503	מח S-2	185533	671531	14/07/2004	NI	NICKEL AS NI	microgr/L	2
17113503	מח S-2	185533	671531	14/07/2004	NO2	NITRITE AS NO2	MG/L	0
17113503	מח S-2	185533	671531	14/07/2004	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	54.9
17113503	מח S-2	185533	671531	14/07/2004	PB	LEAD AS PB	microgr/L	3
17113503	מח S-2	185533	671531	14/07/2004	PHFD	PH MEASURED IN FIELD	UNIT	6.95
17113503	מח S-2	185533	671531	14/07/2004	PHLB	PH MEASURED IN LABORATORY	UNIT	6.94
17113503	מח S-2	185533	671531	14/07/2004	PO4	PHOSPHATES AS PO4	MG/L	0
17113503	מח S-2	185533	671531	14/07/2004	RDX	RDX	microgr/L	56.9
17113503	מח S-2	185533	671531	14/07/2004	SO4	SULFATE AS SO4	MG/L	54.4
17113503	מח S-2	185533	671531	14/07/2004	SR	STRONTIUM AS SR	microgr/L	313.1
17113503	מח S-2	185533	671531	14/07/2004	T	TEMPERATURE CENTIGRADE	Celsius	24.4
17113503	מח S-2	185533	671531	14/07/2004	TCET	TRICHLORO ETHANE 1,1,1	microgr/L	0
17113503	מח S-2	185533	671531	14/07/2004	TCEY	TRICHLORO ETHYLENE	microgr/L	0
17113503	מח S-2	185533	671531	14/07/2004	TDS	DISSOLVED MATTER AT 180C DEGR	MG/L	576.13
17113503	מח S-2	185533	671531	14/07/2004	TECE	TETRACHLORO ETHYLENE	microgr/L	0
17113503	מח S-2	185533	671531	14/07/2004	TNT	TNT	microgr/L	0
17113503	מח S-2	185533	671531	14/07/2004	TOLU	TOLUENE	microgr/L	0
17113503	מח S-2	185533	671531	14/07/2004	XYLE	XYLENE	microgr/L	0
17113503	מח S-2	185533	671531	14/07/2004	ZN	ZINC AS ZN	microgr/L	141.7
17113503	מח S-2	185533	671531	31/08/2004	ALKM	ALKALINITY M AS CACO3 (B)	MG/L	129.508
17113503	מח S-2	185533	671531	31/08/2004	AS	ARSENIC AS AS	microgr/L	3.2
17113503	מח S-2	185533	671531	31/08/2004	BA	BARIUM AS BA	microgr/L	79.8
17113503	מח S-2	185533	671531	31/08/2004	BENZ	BENZENE	microgr/L	0.2
17113503	מח S-2	185533	671531	31/08/2004	CA	CALCIUM AS CA	MG/L	65.53
17113503	מח S-2	185533	671531	31/08/2004	CA	CALCIUM AS CA	MG/L	71.8
17113503	מח S-2	185533	671531	31/08/2004	CD	CADMIUM AS CD	microgr/L	0
17113503	מח S-2	185533	671531	31/08/2004	Cl	CHLORIDE AS CL	MG/L	102
17113503	מח S-2	185533	671531	31/08/2004	CO	COBALT AS CO	microgr/L	0
17113503	מח S-2	185533	671531	31/08/2004	CR	CHROMIUM AS CR	microgr/L	1.8
17113503	מח S-2	185533	671531	31/08/2004	CR6+	CHROMIUM HEXAVALENT	microgr/L	0

17113503	מת S-2	185533	671531	31/08/2004	CU	COPPER AS CU	microgr/L	1.8
17113503	מת S-2	185533	671531	31/08/2004	EC	Lab EC comp to 25 C DEGR	mS/cm	0.613
17113503	מת S-2	185533	671531	31/08/2004	FE	IRON TOTAL AS FE	microgr/L	98.4
17113503	מת S-2	185533	671531	31/08/2004	HCO3	BICARBONATE AS HCO3	MG/L	158
17113503	מת S-2	185533	671531	31/08/2004	K	POTASSIUM AS K	MG/L	1.8
17113503	מת S-2	185533	671531	31/08/2004	K	POTASSIUM AS K	MG/L	2.075
17113503	מת S-2	185533	671531	31/08/2004	LI	LITHIUM	microgr/L	44.2
17113503	מת S-2	185533	671531	31/08/2004	Mg	MAGNESIUM AS MG	MG/L	8.1
17113503	מת S-2	185533	671531	31/08/2004	Mg	MAGNESIUM AS MG	MG/L	9.75
17113503	מת S-2	185533	671531	31/08/2004	MN	MANGANESE TOTAL AS MN	microgr/L	1770
17113503	מת S-2	185533	671531	31/08/2004	NA	SODIUM AS NA	MG/L	37.9
17113503	מת S-2	185533	671531	31/08/2004	NA	SODIUM AS NA	MG/L	32.9
17113503	מת S-2	185533	671531	31/08/2004	NH4	AMMONIA AS NH4	MG/L	0.671
17113503	מת S-2	185533	671531	31/08/2004	NI	NICKEL AS NI	microgr/L	8
17113503	מת S-2	185533	671531	31/08/2004	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	38.4
17113503	מת S-2	185533	671531	31/08/2004	PB	LEAD AS PB	microgr/L	3.8
17113503	מת S-2	185533	671531	31/08/2004	PHFD	PH MEASURED IN FIELD	UNIT	7.25
17113503	מת S-2	185533	671531	31/08/2004	SR	STRONTIUM AS SR	microgr/L	221
17113503	מת S-2	185533	671531	31/08/2004	TDS	DISSOLVED MATTER AT 180C DEGR	MG/L	432.296
17113503	מת S-2	185533	671531	31/08/2004	TECE	TETRACHLORO ETHYLENE	microgr/L	0.3
17113503	מת S-2	185533	671531	31/08/2004	TOLU	TOLUENE	microgr/L	0.8
17113503	מת S-2	185533	671531	31/08/2004	TOMS	TOTAL ORGANICS GCMS	microgr/L	85
17113503	מת S-2	185533	671531	31/08/2004	XYLE	XYLENE	microgr/L	0.5
17113503	מת S-2	185533	671531	31/08/2004	ZN	ZINC AS ZN	microgr/L	365.7
17113503	מת S-2	185533	671531	01/09/2004	ALKM	ALKALINITY M AS CACO3 (B)	MG/L	140.984
17113503	מת S-2	185533	671531	01/09/2004	AS	ARSENIC AS AS	microgr/L	6.3
17113503	מת S-2	185533	671531	01/09/2004	B	BORON AS B	MG/L	0.035
17113503	מת S-2	185533	671531	01/09/2004	BA	BARIUM AS BA	microgr/L	45.4
17113503	מת S-2	185533	671531	01/09/2004	BENZ	BENZENE	microgr/L	0.2
17113503	מת S-2	185533	671531	01/09/2004	CA	CALCIUM AS CA	MG/L	76.6
17113503	מת S-2	185533	671531	01/09/2004	CA	CALCIUM AS CA	MG/L	73.2
17113503	מת S-2	185533	671531	01/09/2004	CD	CADMIUM AS CD	microgr/L	0
17113503	מת S-2	185533	671531	01/09/2004	Cl	CHLORIDE AS CL	MG/L	79.5
17113503	מת S-2	185533	671531	01/09/2004	CLO4	PERCHLORATE	microgr/L	78
17113503	מת S-2	185533	671531	01/09/2004	CO	COBALT AS CO	microgr/L	0
17113503	מת S-2	185533	671531	01/09/2004	CR	CHROMIUM AS CR	microgr/L	3.2
17113503	מת S-2	185533	671531	01/09/2004	CR6+	CHROMIUM HEXAVALENT	microgr/L	0
17113503	מת S-2	185533	671531	01/09/2004	CU	COPPER AS CU	microgr/L	1.5
17113503	מת S-2	185533	671531	01/09/2004	EC	Lab EC comp to 25 C DEGR	mS/cm	0.652
17113503	מת S-2	185533	671531	01/09/2004	FE	IRON TOTAL AS FE	microgr/L	64.6
17113503	מת S-2	185533	671531	01/09/2004	HCO3	BICARBONATE AS HCO3	MG/L	172
17113503	מת S-2	185533	671531	01/09/2004	K	POTASSIUM AS K	MG/L	1.3
17113503	מת S-2	185533	671531	01/09/2004	K	POTASSIUM AS K	MG/L	1.26
17113503	מת S-2	185533	671531	01/09/2004	LI	LITHIUM	microgr/L	0
17113503	מת S-2	185533	671531	01/09/2004	Mg	MAGNESIUM AS MG	MG/L	8.5
17113503	מת S-2	185533	671531	01/09/2004	Mg	MAGNESIUM AS MG	MG/L	8.15
17113503	מת S-2	185533	671531	01/09/2004	MN	MANGANESE TOTAL AS MN	microgr/L	98
17113503	מת S-2	185533	671531	01/09/2004	NA	SODIUM AS NA	MG/L	38.7
17113503	מת S-2	185533	671531	01/09/2004	NA	SODIUM AS NA	MG/L	34.8
17113503	מת S-2	185533	671531	01/09/2004	NH4	AMMONIA AS NH4	MG/L	13.93
17113503	מת S-2	185533	671531	01/09/2004	NI	NICKEL AS NI	microgr/L	0
17113503	מת S-2	185533	671531	01/09/2004	NO2	NITRITE AS NO2	MG/L	0.01
17113503	מת S-2	185533	671531	01/09/2004	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	62.1
17113503	מת S-2	185533	671531	01/09/2004	PB	LEAD AS PB	microgr/L	4.1
17113503	מת S-2	185533	671531	01/09/2004	PHFD	PH MEASURED IN FIELD	UNIT	7.74
17113503	מת S-2	185533	671531	01/09/2004	PO4	PHOSPHATES AS PO4	MG/L	1.28
17113503	מת S-2	185533	671531	01/09/2004	SR	STRONTIUM AS SR	microgr/L	229.6
17113503	מת S-2	185533	671531	01/09/2004	TDS	DISSOLVED MATTER AT 180C DEGR	MG/L	467.43
17113503	מת S-2	185533	671531	01/09/2004	TECE	TETRACHLORO ETHYLENE	microgr/L	0.2
17113503	מת S-2	185533	671531	01/09/2004	TOLU	TOLUENE	microgr/L	0.2
17113503	מת S-2	185533	671531	01/09/2004	TOMS	TOTAL ORGANICS GCMS	microgr/L	2.5
17113503	מת S-2	185533	671531	01/09/2004	XYLE	XYLENE	microgr/L	0.2
17113503	מת S-2	185533	671531	01/09/2004	ZN	ZINC AS ZN	microgr/L	347.2
17113503	מת S-2	185533	671531	27/02/2006	ALKM	ALKALINITY M AS CACO3 (B)	MG/L	140.984
17113503	מת S-2	185533	671531	27/02/2006	B	BORON AS B	MG/L	0.041
17113503	מת S-2	185533	671531	27/02/2006	BA	BARIUM AS BA	microgr/L	39
17113503	מת S-2	185533	671531	27/02/2006	CA	CALCIUM AS CA	MG/L	80.91

17113503	מח S-2	185533	671531	27/02/2006	CA	CALCIUM AS CA	MG/L	59.5
17113503	מח S-2	185533	671531	27/02/2006	CD	CADMIUM AS CD	microgr/L	0
17113503	מח S-2	185533	671531	27/02/2006	Cl	CHLORIDE AS CL	MG/L	92.4
17113503	מח S-2	185533	671531	27/02/2006	CLO4	PERCHLORATE	microgr/L	152.53
17113503	מח S-2	185533	671531	27/02/2006	CO	COBALT AS CO	microgr/L	0
17113503	מח S-2	185533	671531	27/02/2006	CR	CHROMIUM AS CR	microgr/L	2.4
17113503	מח S-2	185533	671531	27/02/2006	CU	COPPER AS CU	microgr/L	0
17113503	מח S-2	185533	671531	27/02/2006	DO	DISSOLVED OXYGEN AS O2	MG/L	5.47
17113503	מח S-2	185533	671531	27/02/2006	EC	Lab EC comp to 25 C DEGR	mS/cm	0.609
17113503	מח S-2	185533	671531	27/02/2006	FE	IRON TOTAL AS FE	microgr/L	105
17113503	מח S-2	185533	671531	27/02/2006	HCO3	BICARBONATE AS HCO3	MG/L	172
17113503	מח S-2	185533	671531	27/02/2006	K	POTASSIUM AS K	MG/L	1.46
17113503	מח S-2	185533	671531	27/02/2006	LI	LITHIUM	microgr/L	0
17113503	מח S-2	185533	671531	27/02/2006	Mg	MAGNESIUM AS MG	MG/L	9.85
17113503	מח S-2	185533	671531	27/02/2006	MN	MANGANESE TOTAL AS MN	microgr/L	0
17113503	מח S-2	185533	671531	27/02/2006	NA	SODIUM AS NA	MG/L	60.2
17113503	מח S-2	185533	671531	27/02/2006	NI	NICKEL AS NI	microgr/L	0
17113503	מח S-2	185533	671531	27/02/2006	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	50.3
17113503	מח S-2	185533	671531	27/02/2006	PB	LEAD AS PB	microgr/L	0
17113503	מח S-2	185533	671531	27/02/2006	PHFD	PH MEASURED IN FIELD	UNIT	7.27
17113503	מח S-2	185533	671531	27/02/2006	SR	STRONTIUM AS SR	microgr/L	246
17113503	מח S-2	185533	671531	27/02/2006	TDS	DISSOLVED MATTER AT 180C DEGR	MG/L	464.31
17113503	מח S-2	185533	671531	27/02/2006	TECE	TETRACHLORO ETHYLENE	microgr/L	0.4
17113503	מח S-2	185533	671531	27/02/2006	ZN	ZINC AS ZN	microgr/L	0
17113503	מח S-2	185533	671531	06/05/2007	ALKM	ALKALINITY M AS CACO3 (B)	MG/L	145.9
17113503	מח S-2	185533	671531	06/05/2007	ALKM	ALKALINITY M AS CACO3 (B)	MG/L	145.902
17113503	מח S-2	185533	671531	06/05/2007	AS	ARSENIC AS AS	microgr/L	0
17113503	מח S-2	185533	671531	06/05/2007	B	BORON AS B	MG/L	0.03
17113503	מח S-2	185533	671531	06/05/2007	BA	BARIUM AS BA	microgr/L	39.4
17113503	מח S-2	185533	671531	06/05/2007	BENZ	BENZENE	microgr/L	0
17113503	מח S-2	185533	671531	06/05/2007	CA	CALCIUM AS CA	MG/L	77.1
17113503	מח S-2	185533	671531	06/05/2007	CA	CALCIUM AS CA	MG/L	77.1
17113503	מח S-2	185533	671531	06/05/2007	CCL4	CARBON TETRACHLORIDE	microgr/L	0
17113503	מח S-2	185533	671531	06/05/2007	CD	CADMIUM AS CD	microgr/L	0
17113503	מח S-2	185533	671531	06/05/2007	CDCE	CIS 1,2 DICHLOROETHYLENE	microgr/L	0
17113503	מח S-2	185533	671531	06/05/2007	CHLF	CHLOROFORM	microgr/L	0
17113503	מח S-2	185533	671531	06/05/2007	Cl	CHLORIDE AS CL	MG/L	85.8
17113503	מח S-2	185533	671531	06/05/2007	CLO4	PERCHLORATE	microgr/L	128.175
17113503	מח S-2	185533	671531	06/05/2007	CO	COBALT AS CO	microgr/L	0
17113503	מח S-2	185533	671531	06/05/2007	CO3	CARBONATE AS CO3	MG/L	0
17113503	מח S-2	185533	671531	06/05/2007	CR	CHROMIUM AS CR	microgr/L	5
17113503	מח S-2	185533	671531	06/05/2007	CR	CHROMIUM AS CR	microgr/L	0
17113503	מח S-2	185533	671531	06/05/2007	CR6+	CHROMIUM HEXAVALENT	microgr/L	0
17113503	מח S-2	185533	671531	06/05/2007	CU	COPPER AS CU	microgr/L	5
17113503	מח S-2	185533	671531	06/05/2007	CU	COPPER AS CU	microgr/L	0
17113503	מח S-2	185533	671531	06/05/2007	DBCP	DIBROMO-3-CHLOROPROPA1,2 NE	microgr/L	0
17113503	מח S-2	185533	671531	06/05/2007	DCET	DICHLOROETHANE1,2	microgr/L	0
17113503	מח S-2	185533	671531	06/05/2007	DCEY	DICHLOROETHYLENE 1,1	microgr/L	0
17113503	מח S-2	185533	671531	06/05/2007	DO	DISSOLVED OXYGEN AS O2	MG/L	7.23
17113503	מח S-2	185533	671531	06/05/2007	EC	Lab EC comp to 25 C DEGR	mS/cm	0.683
17113503	מח S-2	185533	671531	06/05/2007	ETDB	ETHYLENE DI BROMIDE	microgr/L	0
17113503	מח S-2	185533	671531	06/05/2007	FE	IRON TOTAL AS FE	microgr/L	10
17113503	מח S-2	185533	671531	06/05/2007	FE	IRON TOTAL AS FE	microgr/L	0
17113503	מח S-2	185533	671531	06/05/2007	HCO3	BICARBONATE AS HCO3	MG/L	178
17113503	מח S-2	185533	671531	06/05/2007	HCO3	BICARBONATE AS HCO3	MG/L	178
17113503	מח S-2	185533	671531	06/05/2007	HMX	HMX	microgr/L	0
17113503	מח S-2	185533	671531	06/05/2007	LI	LITHIUM	microgr/L	0
17113503	מח S-2	185533	671531	06/05/2007	Mg	MAGNESIUM AS MG	MG/L	9.75
17113503	מח S-2	185533	671531	06/05/2007	Mg	MAGNESIUM AS MG	MG/L	9.75
17113503	מח S-2	185533	671531	06/05/2007	MN	MANGANESE TOTAL AS MN	microgr/L	0
17113503	מח S-2	185533	671531	06/05/2007	NA	SODIUM AS NA	MG/L	43.2
17113503	מח S-2	185533	671531	06/05/2007	NA	SODIUM AS NA	MG/L	43.2
17113503	מח S-2	185533	671531	06/05/2007	NH4	AMMONIA AS NH4	MG/L	0
17113503	מח S-2	185533	671531	06/05/2007	NI	NICKEL AS NI	microgr/L	0
17113503	מח S-2	185533	671531	06/05/2007	NO2	NITRITE AS NO2	MG/L	0
17113503	מח S-2	185533	671531	06/05/2007	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	63.1
17113503	מח S-2	185533	671531	06/05/2007	PB	LEAD AS PB	microgr/L	0

17113503	מח S-2	185533	671531	06/05/2007	PHFD	PH MEASURED IN FIELD	UNIT	7.01
17113503	מח S-2	185533	671531	06/05/2007	RDX	RDX	microgr/L	0.2
17113503	מח S-2	185533	671531	06/05/2007	SR	STRONTIUM AS SR	microgr/L	243.6
17113503	מח S-2	185533	671531	06/05/2007	TCET	TRICHLORO ETHANE 1,1,1	microgr/L	0
17113503	מח S-2	185533	671531	06/05/2007	TCEY	TRICHLORO ETHYLENE	microgr/L	0
17113503	מח S-2	185533	671531	06/05/2007	TDS	DISSOLVED MATTER AT 180C DEGR	MG/L	478.51
17113503	מח S-2	185533	671531	06/05/2007	TECE	TETRACHLORO ETHYLENE	microgr/L	0.2
17113503	מח S-2	185533	671531	06/05/2007	TNT	TNT	microgr/L	0
17113503	מח S-2	185533	671531	06/05/2007	TOLU	TOLUENE	microgr/L	0
17113503	מח S-2	185533	671531	06/05/2007	TRMB5	1,3,5 TRIMETHYLBENZENE	microgr/L	0
17113503	מח S-2	185533	671531	06/05/2007	XYLE	XYLENE	microgr/L	0
17113503	מח S-2	185533	671531	06/05/2007	ZN	ZINC AS ZN	microgr/L	10.7
17113503	מח S-2	185533	671531	25/06/2008	135TB	1,3,5, trinitrobenzene	microgr/L	0
17113503	מח S-2	185533	671531	25/06/2008	2A46D	2amino-4,6,dinitrotoluene	microgr/L	0
17113503	מח S-2	185533	671531	25/06/2008	4A26D	4amino-2,6,dinitrotoluene	microgr/L	0
17113503	מח S-2	185533	671531	25/06/2008	AL	ALUMINUM	microgr/L	9
17113503	מח S-2	185533	671531	25/06/2008	ALKM	ALKALINITY M AS CACO3 (B)	MG/L	162.295
17113503	מח S-2	185533	671531	25/06/2008	ALKM	ALKALINITY M AS CACO3 (B)	MG/L	162.295
17113503	מח S-2	185533	671531	25/06/2008	AS	ARSENIC AS AS	microgr/L	6
17113503	מח S-2	185533	671531	25/06/2008	B	BORON AS B	MG/L	0.04
17113503	מח S-2	185533	671531	25/06/2008	BA	BARIUM AS BA	microgr/L	44
17113503	מח S-2	185533	671531	25/06/2008	BENZ	BENZENE	microgr/L	0
17113503	מח S-2	185533	671531	25/06/2008	BRMF	BROMOFORM	microgr/L	0
17113503	מח S-2	185533	671531	25/06/2008	CA	CALCIUM AS CA	MG/L	87
17113503	מח S-2	185533	671531	25/06/2008	CA	CALCIUM AS CA	MG/L	87
17113503	מח S-2	185533	671531	25/06/2008	CCL4	CARBON TETRACHLORIDE	microgr/L	0
17113503	מח S-2	185533	671531	25/06/2008	CHLF	CHLOROFORM	microgr/L	0
17113503	מח S-2	185533	671531	25/06/2008	CI	CHLORIDE AS CL	MG/L	94.2
17113503	מח S-2	185533	671531	25/06/2008	CI	CHLORIDE AS CL	MG/L	94.2
17113503	מח S-2	185533	671531	25/06/2008	CLO4	PERCHLORATE	microgr/L	156.28
17113503	מח S-2	185533	671531	25/06/2008	CO3	CARBONATE AS CO3	MG/L	0
17113503	מח S-2	185533	671531	25/06/2008	CO3	CARBONATE AS CO3	MG/L	0
17113503	מח S-2	185533	671531	25/06/2008	CR	CHROMIUM AS CR	microgr/L	3
17113503	מח S-2	185533	671531	25/06/2008	DBRMT	Dibromochloro methane	microgr/L	0
17113503	מח S-2	185533	671531	25/06/2008	DCET	DICHLOROETHANE1,2	microgr/L	0
17113503	מח S-2	185533	671531	25/06/2008	DCEY	DICHLOROETHYLENE 1,1	microgr/L	0
17113503	מח S-2	185533	671531	25/06/2008	EC	Lab EC comp to 25 C DEGR	mS/cm	0.722
17113503	מח S-2	185533	671531	25/06/2008	EC	Lab EC comp to 25 C DEGR	mS/cm	0.722
17113503	מח S-2	185533	671531	25/06/2008	ETBN	ETHYL BENZENE	microgr/L	0
17113503	מח S-2	185533	671531	25/06/2008	ETDB	ETHYLENE DI BROMIDE	microgr/L	0
17113503	מח S-2	185533	671531	25/06/2008	FE	IRON TOTAL AS FE	microgr/L	26
17113503	מח S-2	185533	671531	25/06/2008	HCO3	BICARBONATE AS HCO3	MG/L	198
17113503	מח S-2	185533	671531	25/06/2008	HCO3	BICARBONATE AS HCO3	MG/L	198
17113503	מח S-2	185533	671531	25/06/2008	HMX	HMX	microgr/L	0
17113503	מח S-2	185533	671531	25/06/2008	K	POTASSIUM AS K	MG/L	1.6
17113503	מח S-2	185533	671531	25/06/2008	K	POTASSIUM AS K	MG/L	1.6
17113503	מח S-2	185533	671531	25/06/2008	LI	LITHIUM	microgr/L	2
17113503	מח S-2	185533	671531	25/06/2008	Mg	MAGNESIUM AS MG	MG/L	11.3
17113503	מח S-2	185533	671531	25/06/2008	Mg	MAGNESIUM AS MG	MG/L	11.3
17113503	מח S-2	185533	671531	25/06/2008	MO	MOLYBDENUM	microgr/L	4
17113503	מח S-2	185533	671531	25/06/2008	NA	SODIUM AS NA	MG/L	40.5
17113503	מח S-2	185533	671531	25/06/2008	NA	SODIUM AS NA	MG/L	40.5
17113503	מח S-2	185533	671531	25/06/2008	NH4	AMMONIA AS NH4	MG/L	0
17113503	מח S-2	185533	671531	25/06/2008	NI	NICKEL AS NI	microgr/L	8
17113503	מח S-2	185533	671531	25/06/2008	NO2	NITRITE AS NO2	MG/L	0
17113503	מח S-2	185533	671531	25/06/2008	NO2	NITRITE AS NO2	MG/L	0
17113503	מח S-2	185533	671531	25/06/2008	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	49.9
17113503	מח S-2	185533	671531	25/06/2008	NO3	NITRATE AS NO3	MG/L	49.9
17113503	מח S-2	185533	671531	25/06/2008	PDCB	DICHLOROBENZEN 1,4	microgr/L	0
17113503	מח S-2	185533	671531	25/06/2008	PHFD	PH MEASURED IN FIELD	UNIT	7.57
17113503	מח S-2	185533	671531	25/06/2008	PHFD	PH MEASURED IN FIELD	UNIT	7.57
17113503	מח S-2	185533	671531	25/06/2008	PO4	PHOSPHATES AS PO4	MG/L	4.8
17113503	מח S-2	185533	671531	25/06/2008	PO4	PHOSPHATES AS PO4	MG/L	4.8
17113503	מח S-2	185533	671531	25/06/2008	RDX	RDX	microgr/L	0
17113503	מח S-2	185533	671531	25/06/2008	SE	SELENIUM AS SE	microgr/L	8
17113503	מח S-2	185533	671531	25/06/2008	SIO2	SILICA AS SIO2	MG/L	11.05
17113503	מח S-2	185533	671531	25/06/2008	SN	TIN AS SN	microgr/L	13

17113503	מח S-2	185533	671531	25/06/2008	SR	STRONTIUM AS SR	microgr/L	260
17113503	מח S-2	185533	671531	25/06/2008	TCET	TRICHLORO ETHANE 1,1,1	microgr/L	0
17113503	מח S-2	185533	671531	25/06/2008	TCEY	TRICHLORO ETHYLENE	microgr/L	0
17113503	מח S-2	185533	671531	25/06/2008	TDS	DISSOLVED MATTER AT 180C DEGR	MG/L	505.8
17113503	מח S-2	185533	671531	25/06/2008	TDS	DISSOLVED MATTER AT 180C DEGR	MG/L	505.8
17113503	מח S-2	185533	671531	25/06/2008	TECE	TETRACHLORO ETHYLENE	microgr/L	0.2
17113503	מח S-2	185533	671531	25/06/2008	THMS	TOTAL TRIHALOMETHANS AFDECHLO	microgr/L	0
17113503	מח S-2	185533	671531	25/06/2008	TNT	TNT	microgr/L	0
17113503	מח S-2	185533	671531	25/06/2008	TOLU	TOLUENE	microgr/L	0
17113503	מח S-2	185533	671531	25/06/2008	TP-P	TOTAL PHOSPHOROUS AS P	MG/L	41
17113503	מח S-2	185533	671531	25/06/2008	V	VANADIUM	microgr/L	2
17113503	מח S-2	185533	671531	25/06/2008	XYLE	XYLENE	microgr/L	0
17113503	מח S-2	185533	671531	25/06/2008	ZN	ZINC AS ZN	microgr/L	15
17113503	מח S-2	185533	671531	31/08/2008	CLO4	PERCHLORATE	microgr/L	156.281
17113503	מח S-2	185533	671531	31/08/2008	CLO4	PERCHLORATE	microgr/L	156.28
17113503	מח S-2	185533	671531	24/11/2009	CLO4	PERCHLORATE	microgr/L	240
17113503	מח S-2	185533	671531	21/06/2015	CLO4	PERCHLORATE	microgr/L	175

נספח 2

Standard Compounds:

- Total Petroleum Hydrocarbons (TPH)
- Vinyl Chloride
- Trichlorofluoromethane (Freon 11)
- 1,1-Dichloroethene
- Methylene Chloride
- 1,1,2-Trichlorotrifluoroethane (Freon 113)
- trans-1,2-Dichloroethene
- Methyl-t-butyl ether (MTBE)
- 1,1-Dichloroethane
- cis-1,2-Dichloroethene
- Chloroform
- 1,2-Dichloroethane
- 1,1,1-Trichloroethane
- Carbon Tetrachloride
- Benzene
- Trichloroethene (TCE)
- 1,4-Dioxane
- 1,1,2-Trichloroethane
- Toluene
- 1,2-Dibromoethane (EDB)
- Tetrachloroethene (PCE)
- 1,1,1,2-Tetrachloroethane
- Chlorobenzene
- Ethylbenzene
- p & m-Xylene
- 1,1,2,2-Tetrachloroethane
- o-Xylene
- 1,2,3-Trichloropropane
- Isopropylbenzene
- 1,3,5-Trimethylbenzene\
- 1,2,4-Trimethylbenzene
- 1,3-Dichlorobenzene
- 1,4-Dichlorobenzene
- 1,2-Dichlorobenzene
- 1,2,4-Trichlorobenzene
- Naphthalene
- 1,2,3-Trichlorobenzene
- 2-Methylnaphthalene

נספח 3

	נ.צ	
שם קידוח גז קרקע	Y	X
ג-1	669740	187192
ג-2	669634	187120
ג-3	669530	187048
ג-4	670068	186215
ג-5	669964	186141
ג-6	670147	186133
ג-7	670054	186037
ג-8	670234	186028
ג-9	670148	185931
ג-10	670308	185920
ג-11	670392	185815
ג-12	670885	184728
ג-13	670891	184681
ג-14	670848	184701
ג-15	670811	184719
ג-16	670814	184673
ג-17	670898	184631
ג-18	670903	184585
ג-19	670854	184606
ג-20	670808	184622
ג-21	670812	184570
ג-22	670917	184543
ג-23	670932	184479
ג-24	670875	184507
ג-25	670831	184529
ג-26	670832	184460
ג-27	671009	184344
ג-28	671018	184321
ג-29	669614	186251
ג-30	669704	186275
ג-31	669869	186147
ג-32	669948	186078
ג-33	670006	186000

	נ.צ	
שם קידוח גז קרקע	Y	X
ג-34	670086	185931
ג-35	670145	185852
ג-36	670226	185788
ג-37	670294	185713
ג-38	670382	185648
ג-39	670444	185573
ג-40	670519	185484
ג-41	670559	185395
ג-42	670618	185305
ג-43	670655	185209
ג-44	670706	185120
ג-45	670732	185023
ג-46	670779	184932
ג-47	670784	184832
ג-48	670792	184738
ג-49	670781	184626
ג-50	670793	184530
ג-51	670807	184427
ג-52	670819	184326
ג-53	670848	184219
ג-54	670886	184129
ג-55	670894	184036
ג-56	670924	183942
ג-57	669712	185771
ג-58	670241	185198

	נ.צ	
שם קידוח קרקע	Y	X
ק-1	670672	184543
ק-2	670013	185805
ק-3	670009	185794
ק-4	670716	184341
ק-5	670765	184209
ק-6	670790	184196
ק-7	670766	184179
ק-8	670739	184192
ק-9	670870	184540
ק-10	670923	184513
ק-11	670883	184467
ק-12	670830	184496
ק-13	669751	186029
ק-14	669589	185908
ק-15	669851	185826
ק-16	669857	185581
ק-17	670065	185475
ק-18	669877	185295
ק-19	670094	185213
ק-20	670295	185433
ק-21	670364	185177
ק-22	670355	184963
ק-23	670547	184991
ק-24	670552	184752
ק-25	671059	184393
ק-26	671060	184378
ק-27	671041	184379
ק-28	671041	184400

נספח 4

4 יולי, 2016
#173578

דו"ח בדיקת אטימות - קו גלילות – בילו "10 (מקטע גלילות-נחלים)

תיאור המקטע הנבדק –

קו "10 גלילות –בילו (מקטע גלילות-נחלים), ממגוף MV-124 ביציאה מקמ"ד גלילות ועד מגוף MV-001 בשוחת נחלים.

מס' קווים בתרשים ארצי –59

אורך המקטע הנבדק - כ- 18 ק"מ.

מכשור מדידה לאורך הקו –

מס' תג	דגם	תחום מדידה
PT-3034	FUJI	0-100 (Bar)
PT-3001	SMAR	0-100 (Bar)

מהלך הבדיקה –

הבדיקה בוצעה בהתאם לתקן –

API-570, Chapter 9 (Inspection of Buried Piping), Paragraph 9.3.7

תאריך הבדיקה למקטע: 08/06/2016

שעת התחלה –00:00 שעת סיום –08:0

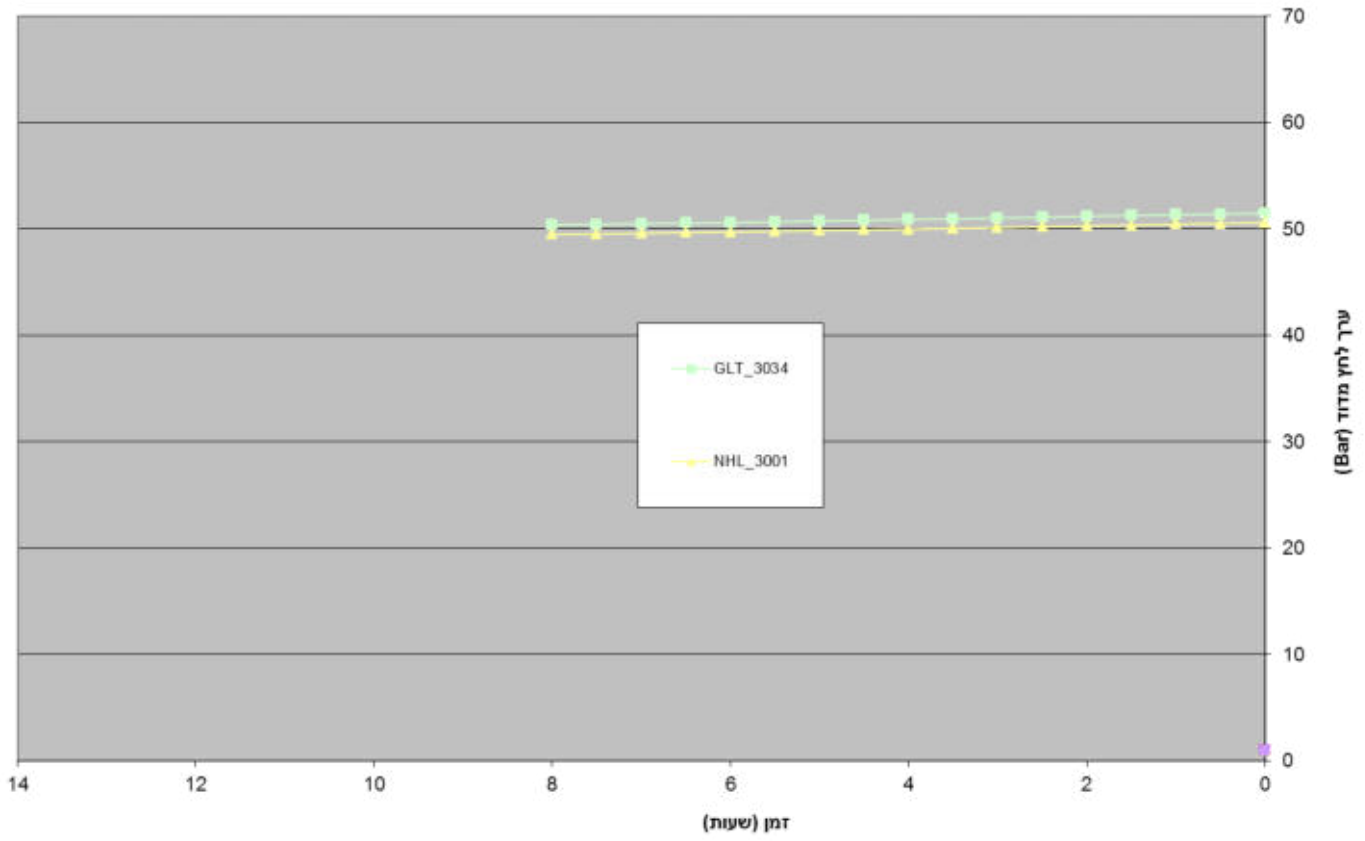
אגף תפעול

תוצאות הבדיקה -

מקטע 1 - ממגוף MV-124 (גלילות) עד מגוף MV-001 (נחלים)

משדר לחץ	זמן (שעות)																
	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6	6.5	7	7.5	8
GLT_3034	51.48	51.39	51.33	51.25	51.19	51.09	51.03	50.93	50.89	50.81	50.74	50.67	50.58	50.53	50.51	50.43	50.40
NHL_3001	50.58	50.51	50.44	50.34	50.27	50.19	50.12	50.05	49.97	49.91	49.84	49.78	49.72	49.66	49.59	49.53	49.48
שינוי לחץ מקס' - 0.98%																	

גרף מדידות לחצים לאורך הבדיקה –



הערות : -

אגף תפעול

10 מאי, 2016
#173579

דו"ח בדיקת אטימות - קו גלילות-אשדוד "6

תיאור המקטע הנבדק –

קו "6 גלילות-אשדוד, ממגוף MV-105 ביציאה מקמ"ד גלילות ועד מגוף MV-49 בקמ"ד אשדוד.

אורך הקו - כ- 40 ק"מ.

מכשור מדידה לאורך הקו –

מס' תג	דגם	תחום מדידה
PT-3028	E+H	0-100 (Bar)
PT-3040	E+H	0-100 (Bar)

מהלך הבדיקה –

הבדיקה בוצעה בהתאם לתקן –

API-570, Chapter 9 (Inspection Of Buried Piping), Paragraph 9.3.7

תאריך הבדיקה : 20/03/2016

שעת התחלה –08:00 שעת סיום –16:00

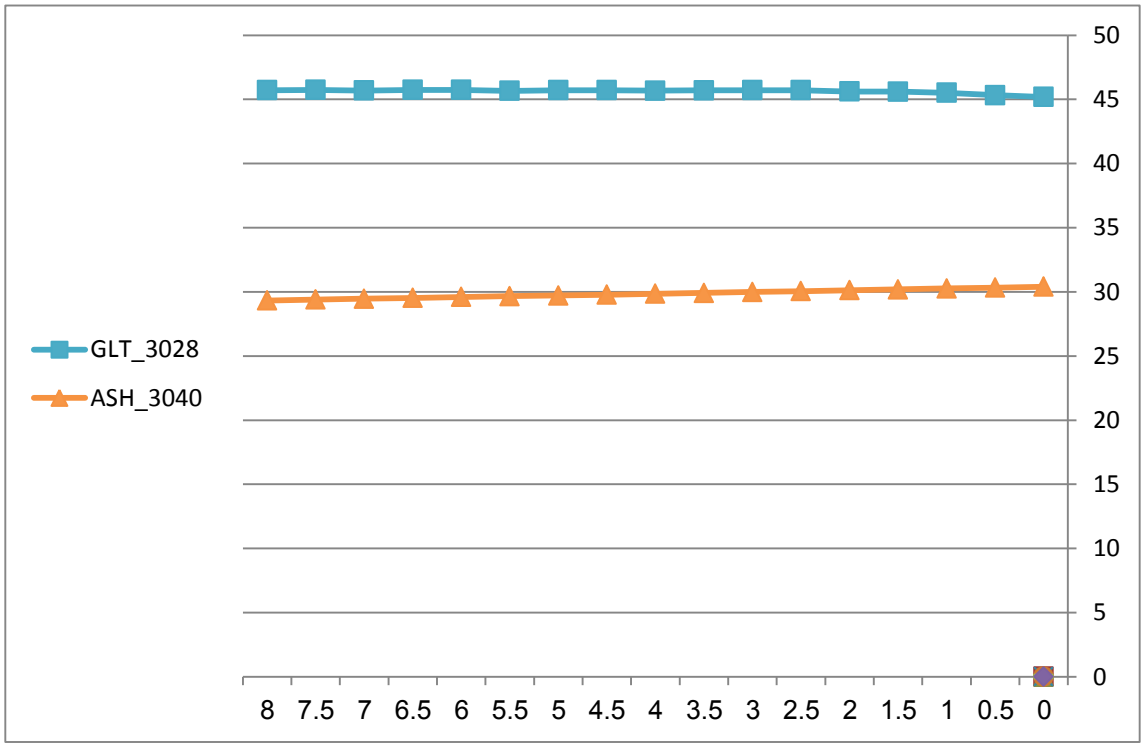
תוצאות הבדיקה –

מקטע 1- ממגוף MV-105 (גלילות) עד מגוף MV-49 (אשדוד)

משדר לחץ	זמן (שעות)																
	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6	6.5	7	7.5	8
GLT_3028	45.19	45.33	45.51	45.6	45.61	45.71	45.72	45.7	45.68	45.72	45.72	45.67	45.74	45.74	45.69	45.74	45.72
ASH_3040	30.4	30.33	30.26	30.19	30.13	30.05	29.99	29.92	29.85	29.78	29.72	29.66	29.6	29.53	29.46	29.4	29.33
שינוי לחץ מקס' - 1.74%																	

אגף תפעול

גרף מדידות לחצים לאורך הבדיקה -



הערות : -

נספח 5

מדינת ישראל
המשרד להגנת הסביבה
מחוז תל אביב

תאריך: כ"ד טבת תשע"ז
22 ינואר 2017
סימוכין: DI_220117165916943
תיק: רצועת הנופש/רמת השרון
17-11(מים)

לכבוד
החברה לשירותי איכות סביבה בע"מ
(באמצעות אדמה)

ולכבוד
בועז פרידמן ועומר לייבוביץ' - אדמה
omer@escil.co.il

שלום רב,

הנדון: <u>רצועת הנופש מזרח רמת השרון, סקר הסטורי, עדכון דצמבר 2016</u>

באתר שבנדון הממוקם ברמת השרון מתוכננים רובע מגורים, פארק ורצועת פנאי נופש וספורט. האתר גובל בצפונו בכביש 5, בדרומו בשכונת המשתלה של תל אביב, ממזרח בכביש 4 וממערב בבית העלמין קריית שאול ודרך משה סנה.
שטח האתר הוא כ- 1,600 דונם והוא כולל בתוכו בין השאר: קווי צנרת דלק של קצא"א ושל תש"ן, מתקן חברת חשמל, מכון טיהור השפכים של רמת השרון, תחנת דלק ומוסך מכונאות רכב.
נ.צ 670400 185200.
עומק מי התהום נע בין 15 מטרים בדרום מזרח האתר ל- 65 מטרים בצפון מערבו.
הסקר מציע ביצוע 65 נקודות דיגום גז קרקע ו- 25 נקודות דיגום קרקע.

להלן התייחסותנו:

1. הסקר שהוגש הינו סקר ברמה מתארית בלבד שאינה מאפשרת הכנת תכנית דיגום מתאימה.
2. לא ניתן להתייחס לצורך בדיווח על תכסית בסעיף כללי המתייחס לשטח התכנית כולה, יש לסקור כל אזור החשוד כמזוהם בנפרד. הוסף פירוט תכסית במוקדים השונים בטבלה בעמוד 13 בדו"ח.
3. לא ניתן להציג נקודות דיגום הפרושות על שטח של 1600 דונם על גבי שרטוט אחד. יש לחלק את האתר למספר מתחמים ולהציג כל אזור החשוד כמזוהם ברזולוציה מתאימה שתאפשר בחינה של נקודות הדיגום. הוספו שרטוטים נפרדים ומפת מפתח בעמודים 25-30.
4. קווי הדלק של קצא"א ותש"ן –לא ניתן כל מידע לגבי רצועת קווי הדלק – רוחבה, אורכה, מנח הקווים אחד ביחס לשני, המרחק המתוכנן בין נקודות הדיגום שנקבעו לאורכם. הוסף מידע שהתקבל מחברת תש"ן, וכן מחברת קצא"א באמצעות ד"ר אריה פיסטינר (עמוד 8 בדו"ח) כמו גם דו"חות בדיקות אטימות עבור הקווים של חברת תש"ן (נספח 4)
5. שטח במזרח האתר השייך לחברת תש"ן ובו מיכל דלק עילי במאצרה – לא ניתנו פרטים – שימוש היסטורי באתר, סוג הדלק, נפח המיכל, התרשמות ויזואלית ממצב המאצרה, התייחסות למשטח התפעול, כתמים על גבי הקרקע וכו'. הוסף מידע בעמוד 8 בדו"ח. כמו כן, התקבלה התייחסות חברת תש"ן, על פיה לא ידוע על מכל השייך להם באתר.
6. עמדת פריקת סולר של חברת חשמל – יש להתייחס גם לאזור בו ממוקמים מיכלי הסולר כאזור החשוד בזיהום. על פי מידע שהתקבל מחברת החשמל, המכלים נמצאים בתוך חדר מבוטן בתוך מבנה תת קרקעי (מרכז פיקוח עומס). הכניסה למתקן חברת החשמל לא הותרה בכלל, ולמרכז הפיקוח בפרט.
7. מכון טיהור שרונים – לא ניתן פירוט לנושא המט"ש, בניגוד לרושם העולה מהמסמך - התכנית תעבור מעל למכון הטיהור ולא בתוכו ולא מתוכננת חפירה משמעותית בשטח

דרך מנחם בגין 125 ת.ד 20110 תל אביב 67102 037634424 פקס 037634401
mailto:orlya@sviva.gov.il

המט״ש, לאור זאת לא ברורה התכנית לדיגום גז קרקע בארבע נקודות בשטחו, כמו כן אין צורך בדיגום בודד באזור מיכל התדלוק אם לא עולה חשד ממשי לזיהום ממנו. הוסר מתכנית הדיגום.

8. תחנת דלק בתחום התכנית – לא ניתן מידע – שם התחנה, הזיהום שהתגלה ומיקומו, אופן הטיפול בו, מצב נוכחי. בניגוד לעמדת כותבי המסמך – יש לתת התייחסות מקיפה למצב תחנת הדלק והזיהום הנוכחי בה וכן לתכנן בדיקות קרקע לצורך קבלת תמונת מצב עדכנית לקראת פינוי התחנה ולצורך קביעת אופן הטיפול בקרקע שתיחפר בתחומה. תחנת "דלק" רמת השרון. התחנה אינה עתידה להתפנות. בתחנה נערכו מספר סקרים (גז קרקע/קרקע/מי תהום). דו"חות הסקרים הוגשו למשרד להגנת הסביבה ורשות המים. בתחנה פועלת מערכת טיפול. מידע הוסף בעמוד 11 בדו"ח.

9. מוסך מכונאות רכב – חסר מידע – שם העסק, ממתי פועל, מידע הנוגע לתשתיות העסק לרבות משטחים אטומים, מפריד שמן, מיכלי שמן משומש וכו'. לא ברור מדוע במוסך פעיל מתוכננים 3 דיגומי גז קרקע פאסיביים. מידע הוסף בעמודים 11 ו-12 בדו"ח. הוספו 4 קידוחי קרקע באזור זה. קידוחי גז הקרקע הוסרו מן התכנית.

10. לא ניתן הסבר לנושא בדיקת המתכות המתוכננת בשטחים חקלאיים. קיימים חומרי הדברה המכילים מתכות.

11. יש לתכנן את עומקי דיגומי הקרקע לבדיקות השדה על פי ההנחיות המקצועיות. עומקי הדיגום נקבעו על פי התשתיות, מכיוון שהמקורות הפוטנציאליים החשודים באזורם מתוכנן סקר קרקע אינם תת קרקעיים, עומק הדיגום המתוכנן הינו 1.5 מ'. קידוח בו יתקבלו ממצאי שדה חשודים, יועמק עד לקבלת דוגמא ללא ממצאי שדה כנ"ל. סמוך לקווי הדלק התת קרקעיים, מתוכננים קידוחי גז קרקע וע"פ תוצאות גז הקרקע יוחלט כיצד להמשיך החקירה.

אבקשכם להגיש סקר היסטורי ותכנית דיגום מתוקנים.

בברכה

אורלי אביעם
מרכזת בכירה לחומרים מסוכנים

העתק פנימי

יורם הורביץ	- מנהל המחוז
אבי חיים	- רא"ג שפכי תעשייה וקרקעות מזוהמות
עמיר אשד	- סגן מנהל המחוז
עפרי חזיז	- ממונה קרקעות מזוהמות
אלעד פנחס	- מרכז תכנון
צוות קרקעות	

העתק חיצוני

ולדימיר לוין	- מהנדס העיר

דרך מנחם בגין 125 ת.ד 20110 תל אביב 67102 037634422 פקס 037634401
OrlyA@sviva.gov.il
המשרד להגנת הסביבה

נספח 6

לודן- טכנולוגיות סביבה בע"מ

סקר גז קרקע פאסיבי, שיטת Beacon

תחנת דלק רמת השרון

מוגש לחברת דלק

על ידי לודן טכנולוגיות סביבה בע״מ

שם עורך הסקר	בדק ואישר	תאריך התקנת הדוגמים	פרויקט	מס״ד	תאריך
אבי חיים נגה הנאור	הראל ראוך	14.4.08	813262	1127	31.8.08

אוגוסט, 2008

תוכן עניינים

1. תקציר 3

2. הקדמה..... 4

3. רקע היסטורי והידרולוגי..... 4

3.1. גיאולוגיה והידרולוגיה..... 6

4. עקרונות השיטה הפאסיבית לניטור גז קרקע של חברת BEACON 6

5. ביצוע הסקר 7

6. תוצאות סקר הגז 8

6.1. ערכי סף להשוואה..... 8

6.2. תוצאות סקר הגז 9

7. ממצאי הבדיקות ודיון 15

7.1. כלל TPH..... 15

7.2. כלל BTEX..... 15

7.3. MTBE 15

8. מסקנות והמלצות..... 16

תרשימים

תרשים 1 - מיקום תחנת דלק רמת השרון 4

תרשים-2 תרשים התחנה ומיקום הדוגמים 11

תרשים3 - עוצמה יחסית של ערכי ה TPH 12

תרשים4 - עוצמה יחסית של ערכי ה BTEX 13

תרשים5 - עוצמה יחסית של ערכי ה MTBE 14

תרשים6 - תוכנית קידוחי קרקע 17

טבלאות

טבלה1 - תוצאות ניטור פיאזומטרים (חל"מ)..... 5

טבלה2 - ערכי ייחוס..... 8

טבלה3 – תוצאות גז הקרקע דלק רמת השרון..... 10

נספחים

1. אופן קביעת ערכי ייחוס.

2. דוח סקר גז של חברת Beacon

1. תקציר

בהתאם לבקשת חברת דלק, לודן טכנולוגיות סביבה, מתכבדת להגיש סקר גז קרקע בשיטה פאסיבית בתחנת דלק רמת השרון.

סקר הגז בוצע בהתאם לתוכנית שאושרה ע"י המשרד להגנת הסביבה ב25/3/08.

תוכנית הסקר נכתבה בהתאם ל"נוהל ביצוע סקר קרקע לאיתור נוכחות מזהמים בתחנת דלק", טיוטא-ינואר 2007.

תחנת רמת השרון הוקמה בשנת 1964, ונמצאת בדרך משה סנה מול הכפר הירוק.

בתחנה קיימים שני פיאזומטרים בשטחי חוות המיכלים. פיאזומטר P2 בדרום התחנה אינו פעיל החל משנת 2008. ופעיל רק P1 הנמצא בצפון מערב התחנה.

המיכלים והצנרת נבדקו לאטימות בשנת2004 ו 2007. דוחות הועברו למשרד להגנת הסביבה.

במהלך עריכת הסקר הונחו בקרקע הדוגמים הפאסיביים ב- 14.4.08 למשך שבוע ימים. בהתאם לתוכנית, הונחו 20 דוגמים פסיביים בכל שטח התחנה לצורך קבלת נתונים על פירוס מרכיבי הדלק, במידה וימצאו, בשטחה של התחנה.

מממצאי סקר גז הקרקע עולה כי קיימות ארבע נקודות חשודות בשטח התחנה. שלוש מהם (8,10 ו 11) נמצאות באזור איי התדלוק המערבי והמרכזי והרביעית (20) מדרום מזרח לחוות המיכלים. בארבע הנקודות החשודות הערכים המדודים של כלל ה TPH וה BTEX היו גבוהים מערכי הייחוס, הקושרים בין ערכי גז הקרקע לריכוזים בקרקע (ראה נספח 1, המתייחס לקורולציה בין ערכי מסד הנתונים של Beacon לריכוז האמפירי בקרקע).

פרט לנקודות החריגות בכל שאר הנקודות באזור רציפי התדלוק וחוות המיכלים ,התגלו ריכוזי TPH ו BTEX נמוכים ביותר ביחס לערכי הייחוס.

נקודה 20 מדרום מזרח לחוות המיכלים, בה התקבלו ערכים גבוהים מערכי היחוס, נימצאת קרוב לפיאזומטר P2 בו התקבלו ערכים גבוהים יחסית המכשיר ה PID בשנת 2007. ממצאי דוח Beacon מחזקים את ההשערה כי קיים חשד לנוכחות של חומרים אורגאניים נדיפים בקרקע באזור קידוח 20 בסקר הפאסיבי .

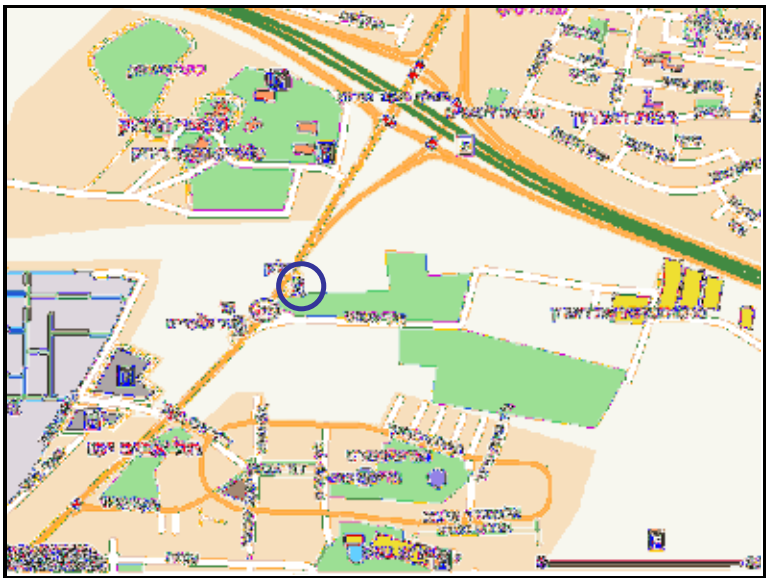
לאור ממצאי סקרי הגז מוצע לבצע קידוחי קרקע באזור הנקודות החשודות.

2. הקדמה

בהתאם לבקשת חברת דלק, לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, הגישה תוכנית לביצוע סקר גז קרקע בתחנת דלק רמת השרון , אשר אושרה ב- 25.3.08

מסמך זה כולל רקע היסטורי, תיאור התחנה וממצאי סקר גז קרקע בשיטה פאסיבית, בשיתוף עם חברת Beacon האמריקאית, והמלצות להמשך.

תרשים 1 - מיקום תחנת דלק רמת השרון



3. רקע היסטורי והידרולוגי

תחנת דלק רמת השרון הוקמה בשנת 1964. התחנה פועלת 24 שעות ביממה בכל ימות השבוע. התחנה נמצאת בצמוד לצומת הכפר הירוק.

בתחנה מאוחסנים שמונה מיכלים תת קרקעיים בעלי דופן אחת 4 סוגי דלקים : בנזין 95, בנזין 96, בנזין 98, סולר.

האמצעים בתחנה למניעת דליפות למי התהום, הפרדת מי הגשם ותשטיפי התחנה מתוארים להלן:

- מפריד דלק/מים
- פתחי מילוי המיכלים מותקנים בעמדת מילוי המופרדות מהסביבה ע"י חגורת בטון ומנוקזת למשטח פריקת המיכלית.
- תשטיפי משטחי הבטון מנוקזים לתעלת ניקוז ומשם למפריד דלקים. מוצא המים מטופלים מהמפריד לביוב.

בדיקות אטימות:

בדיקות אטימות למיכלים נערכו ע"י חברה מוסמכת. המיכלים נבדקו במהלך 2004 ו-2007. דוחות הועברו למשרד להגנת הסביבה.

בינואר 2004 בוצעו בדיקות אטימות לצנרת, דוחות הועברו למשרד להגנת הסביבה.

ניטור פיאזומטרים:

בתחנה קיימים שני אזורים של מיכלים תת קרקעיים. במערב התחנה ובדרומה. (ראה תרשים 6) ליד כל חוות מיכלים קיים פיאזומטר (סה"כ שני פיאזומטרים) המנוטרים תקופתית בעזרת מכשיר PID. (מיקום הפיאזומטרים מופיע בתרשים 6) בשנת 2007 היו קריאות מכשיר ה PID בפיאזומטר P-2, הממוקם בדרום התחנה, בממוצע 223 חל"מ. החל מדצמבר 2007 נסתם פיאזומטר P2 והוא אינו פעיל. בפיאזומטר P-1 הנמצא במערב התחנה נמדדו שתי קריאות גבוהות, אוקטובר-נובמבר 2007, אך בשאר המדידות קריאות המכשיר נמוכות. ראה טבלה 1.

טבלה 1- תוצאות ניטור פיאזומטרים (חל"מ)

תאריך	P-1	P-2
7.2007	0.7	584
8.2007	3.9	394.2
9.2007	0.7	93.4
10.2007	774	0
11.2007	**861**	**1.3**
12.2007	****	****
1.2008	**10.2**	****
2.2008	****	****
3.2008	**2.7**	****
4.2008	**0.1**	****

מיקום התחנה:

דרך משה סנה 210, מול הכפר הירוק.

תיאור הפעילות בתחנה:

התחנה פתוחה 24 שעות ביממה.

במבנה נמצאים משרדי התחנה, מסעדה, רחיצת רכבים, מוסך.

3.1. גיאולוגיה והידרולוגיה

גיאולוגיה- חתך הקרקע באזור התחנה מתאפיין באבני חול ושכבות חרסית.

הידרולוגיה - אזור זה נחשב כאזור בעל רגישות הידרולוגית גבוהה.

4. עקרונות השיטה הפאסיבית לניטור גז קרקע של חברת BEACON

חברת לודן עובדת בשיתוף עם BEACON האמריקאית לביצוע סקרי גז קרקע בשיטה של דיגום פאסיבי. שיטה זו מוכרת ונפוצה מאוד בארצות הברית וצפון אמריקה לדיגום גזי קרקע ואושרה ע"י המשרד להגנת הסביבה.

בשיטה זו הגז נספח בדיפוזיה איטית לדוגם/סופח המוצב בקרקע למשך תקופה מוגבלת וזאת בניגוד לדיגום האקטיבי בו גז הקרקע נשאב לאמפולות פחם פעיל או קניסטרים.

בתוכנית סקר הגז, כפי שנשלחה למשרד להגנת הסביבה מפורטת תוכנית הדיגום ואופן ביצוע הקידוחים והנחת הדוגמים.

5. ביצוע הסקר

הסקר בוצע בין התאריכים 14.5.08 עד 22.04.08 .

הדוגמים מוקמו על פי התוכנית המאושרת לביצוע סקר הגז ושהו בקרקע במשך שבוע.

א. **החדרת הדוגמים**– בהתחשב במידותיה של התחנה נעשו 20 קידוחים בשטח התחנה: 6 קידוחים באזור חוות המיכלים ועמדת הפריקה, ו 14 קידוחים מצידי אי התדלוק .

ב. **עבודת שדה**- עבודת השדה התבצעה בנוהל הבא: פיקוח על כך שהתקנת הדוגמים התבצעה בהתאם לנהלי חברת Beacon, רישום תנאי הסביבה ביום הדיגום, איסוף הדוגמים ושמירתם בהתאם לנהלים, רישום הדוגמאות והכנת טפסי שרשרת משמורת וכד'. הכל בהתאם לנוהלי המשרד להגנת הסביבה.

ג. **בדיקות המעבדה**- שפופרות הדוגמים הפאסיביים נאטמו בפקקים ייעודיים ונשלחו במארז ייעודי למעבדות Beacon בארה"ב. הבדיקות כללו את החומרים הבאים: VOC לפי 8260, SVOC לפי 8270 ו- TPH לפי 8260B.

6. תוצאות סקר הגז

6.1 ערכי סף להשוואה

הערכים שנמדדו בדוגמים שנשלחו לבדיקה במעבדות Beacon בארה"ב, הושוו לערכים המופיעים בטבלה הבאה.

טבלה 2- ערכי ייחוס

שם החומר	ערך ייחוס גבולי לגז קרקע (דיגום פאסיבי) מיקרוגרם
BTEX total	100
TPH	100
MTBE	10
Xylene או כל תרכובת בודדת	10

הערכים נקבעו על סמך ניסיונם הרב של מומחי Beacon והערכים המקובלים בארצות הברית תוך התחשבות בתקן הקיים בארץ. ניתוח של אופן קביעת ערכים אלו מופיע בפירוט בנספח 1.

6.2. תוצאות סקר הגז

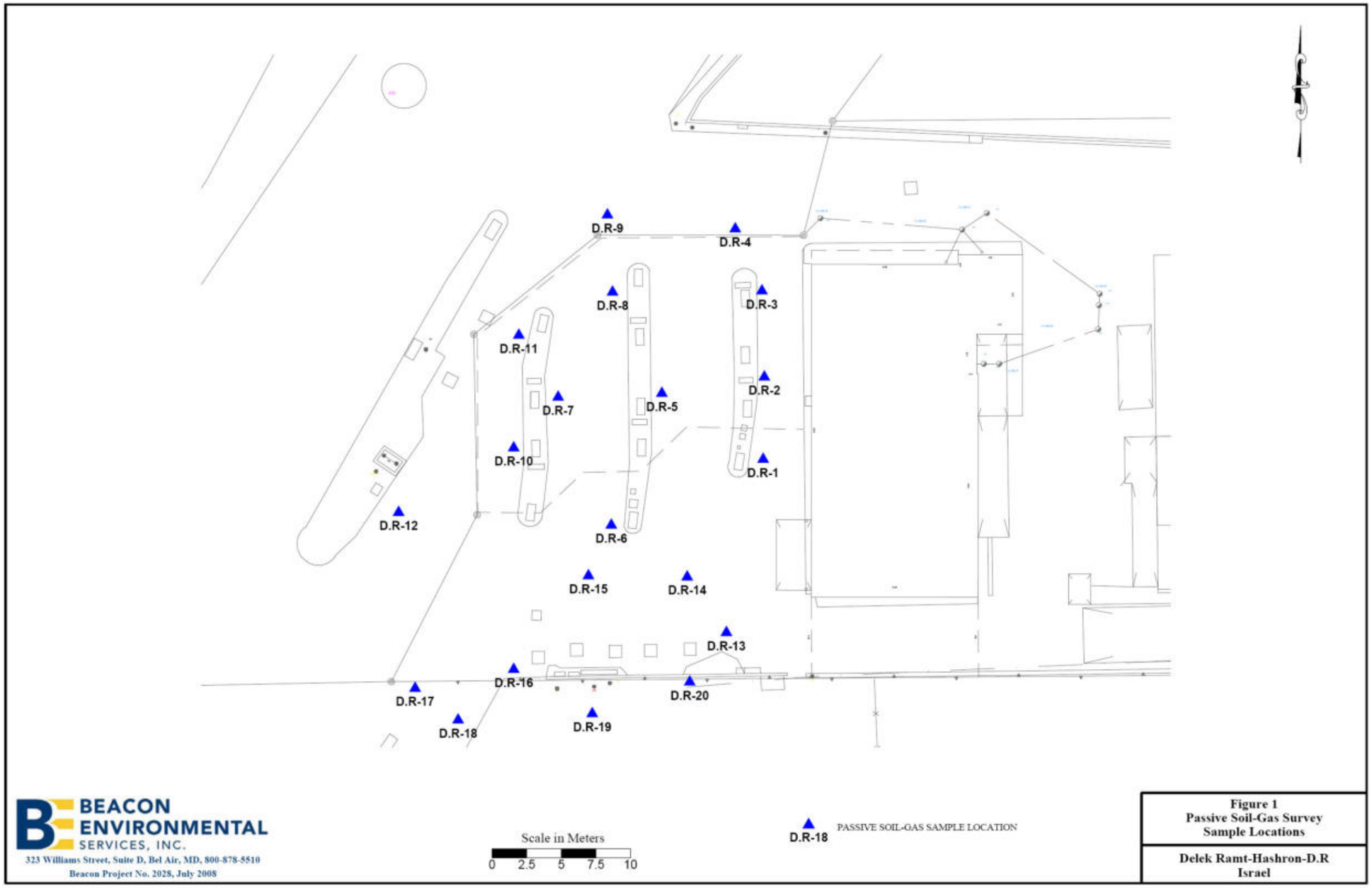
- בטבלה 3 מופיעות תוצאות המעבדה של סקר הגז.
- הערכים המופיעים בצהוב, הן הנקודות שערכי האנליזה עבורן, גבוהים מערכי הייחוס המומלצים בטבלה 2 .
- התאים הריקים בטבלה, הינם ערכים הנמוכים מסף הרגישות של המכשיר.
- תוצאות המעבדה המלאות מופיעות בנספח 2 – דוח ביקון .
- בתרשים 2, מופיע תרשים התחנה ומיקום הדוגמים.
- בתרשימים 3, 4,ו 5 מופיעות העוצמות היחסיות בצורה גרפית עבור TPH C_5-C_{14}, כלל BTEX ו MTBE בהתאמה.

טבלה 3 – תוצאות גז הקרקע דלק רמת השרון

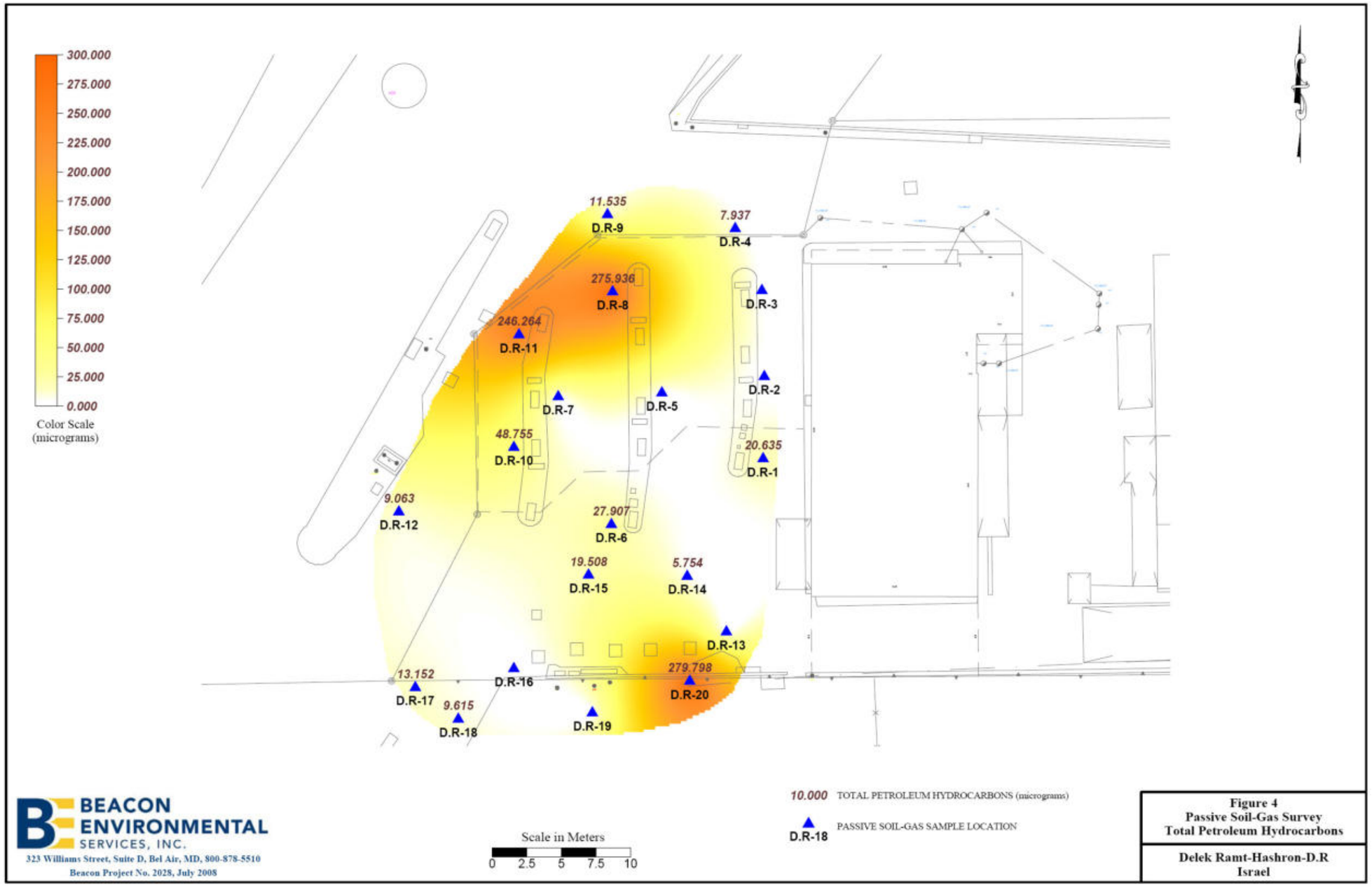
תוצאות האנליזה - מיקרוגרם (מיקגר')												
Naph	IPB	-,1,2,4 TMB	-,1,3,5 TMB	MTBE	אתיל-בנזן	קסילן o	קסילן p&m	טולואן	בנזן	TPH C10-C14	TPH C5-C9	מספר דוגם
0.183	0.034	1.144	0.337	1.862	0.053	0.128	0.159	0.445	0.124	14.149	6.486	DR1
		0.089	0.031	0.58		0.032	0.066	0.286	0.12			DR2
0.051		0.245	0.068	1.063	0.044	0.054	0.107	0.335	0.147			DR3
0.099	0.041	0.627	0.462	0.552	0.059	0.268	0.289	0.677	0.116	4.456	3.482	DR4
		0.135	0.056	0.677		0.032	0.06	0.19	0.073			DR5
0.345	0.035	0.498	0.279	1.177	0.087	0.231	0.264	0.614	0.215	17.23	10.677	DR6
	0.068	0.122	0.045	0.595	0.033	0.035	0.08	0.244	0.097			DR7
1.5	17.893	27.536	19.68	0.33	35.535	66.604	99.804	106.168	21.384	93.444	182.492	DR8
0.032	0.079	1.766	0.834	0.713	0.792	1.091	3.459	5.383	0.444	2.731	8.804	DR9
0.119	0.662	6.927		0.479	16.082	43.283	20.82	24.149	8.288	19.046	29.709	DR10
0.15	6.021	12.221	11.157	7.123	0.786	5.625	5.939	3.216	1.236	70.316	179.947	DR11
0.026	0.056	1.307	0.417	0.331	0.093	0.306	1.347	0.783	0.116	9.063		DR12
		0.564	0.204	0.291	0.064	0.137	0.647	0.526	0.06			DR13
	0.048	0.495	0.209	1.304	0.076	0.142	0.508	3.015	0.144		5.754	DR14
		0.339	0.132	3.949	0.051	0.083	0.317	1.242	0.142		19.508	DR15
		0.146	0.044	0.784	0.036	0.056	0.225	0.321	0.108			DR16
0.087		0.209	0.082	0.117	0.03	0.058	0.185	0.243	0.066	13.151		DR17
0.027		0.326	0.113	0.458	0.031	0.046	0.162	0.285	0.098	5.543	4.071	DR18
		0.089	0.026	0.336	0.03	0.038	0.144	0.252	0.085			DR19
0.027		0.078	0.139	7.445	0.062	0.081	0.205	2.385	6.046		279.798	DR20
				0.402			0.033	0.149	0.061			בלנק שדה
												בלנק הרצה

- Isopropylbenzene -**IPB** ,Trimethylbenzene =**TMB** ,Naphtalene =**Naph**
- משבצת ריקה-מתחת לסף רגישות המכשירים (<0.025 מיקרוגרם)
- נקודות החשודות כמזוהמות מסומנות בצהוב

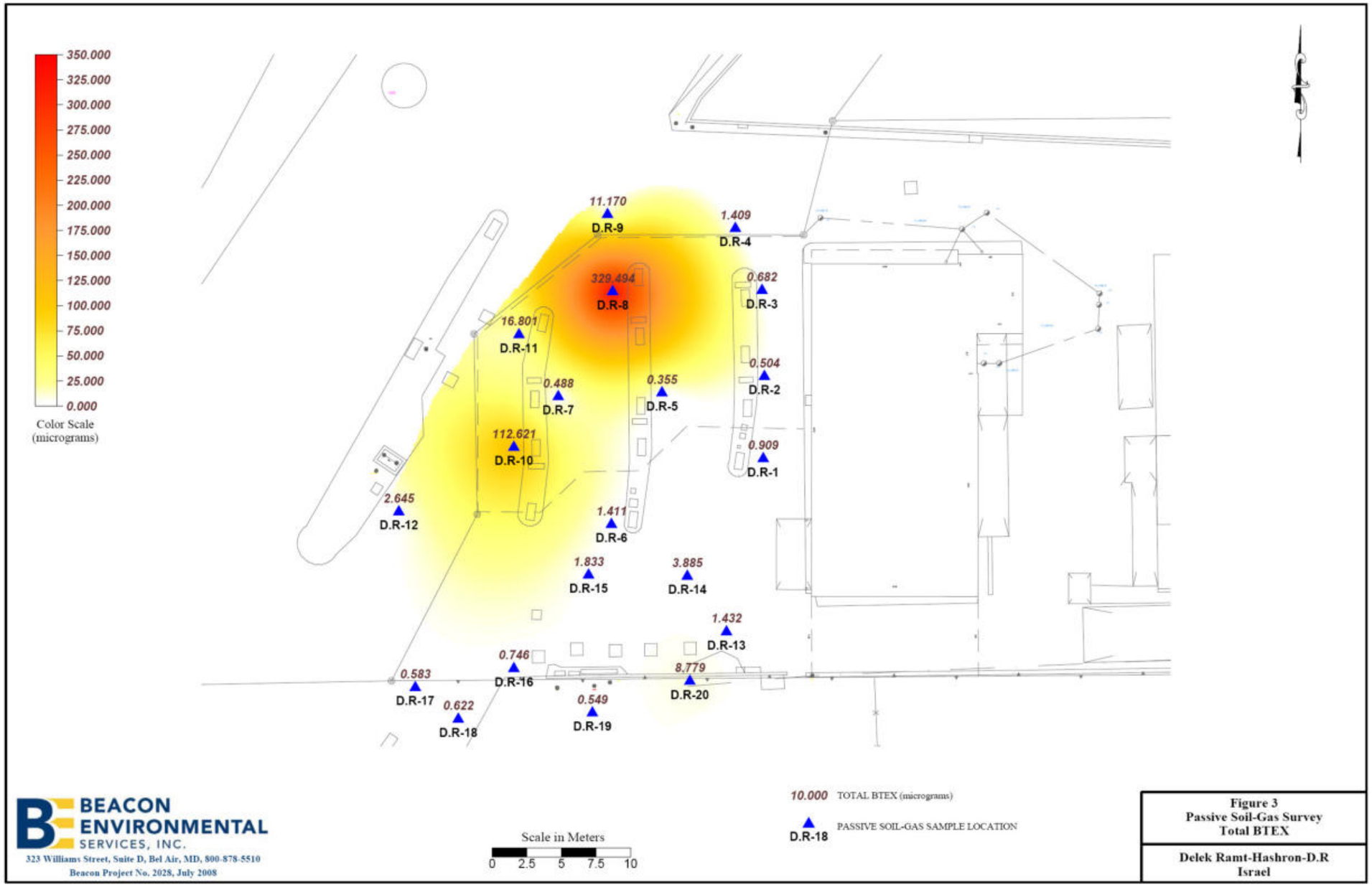
תרשים 2- תרשים התחנה ומיקום הדוגמים



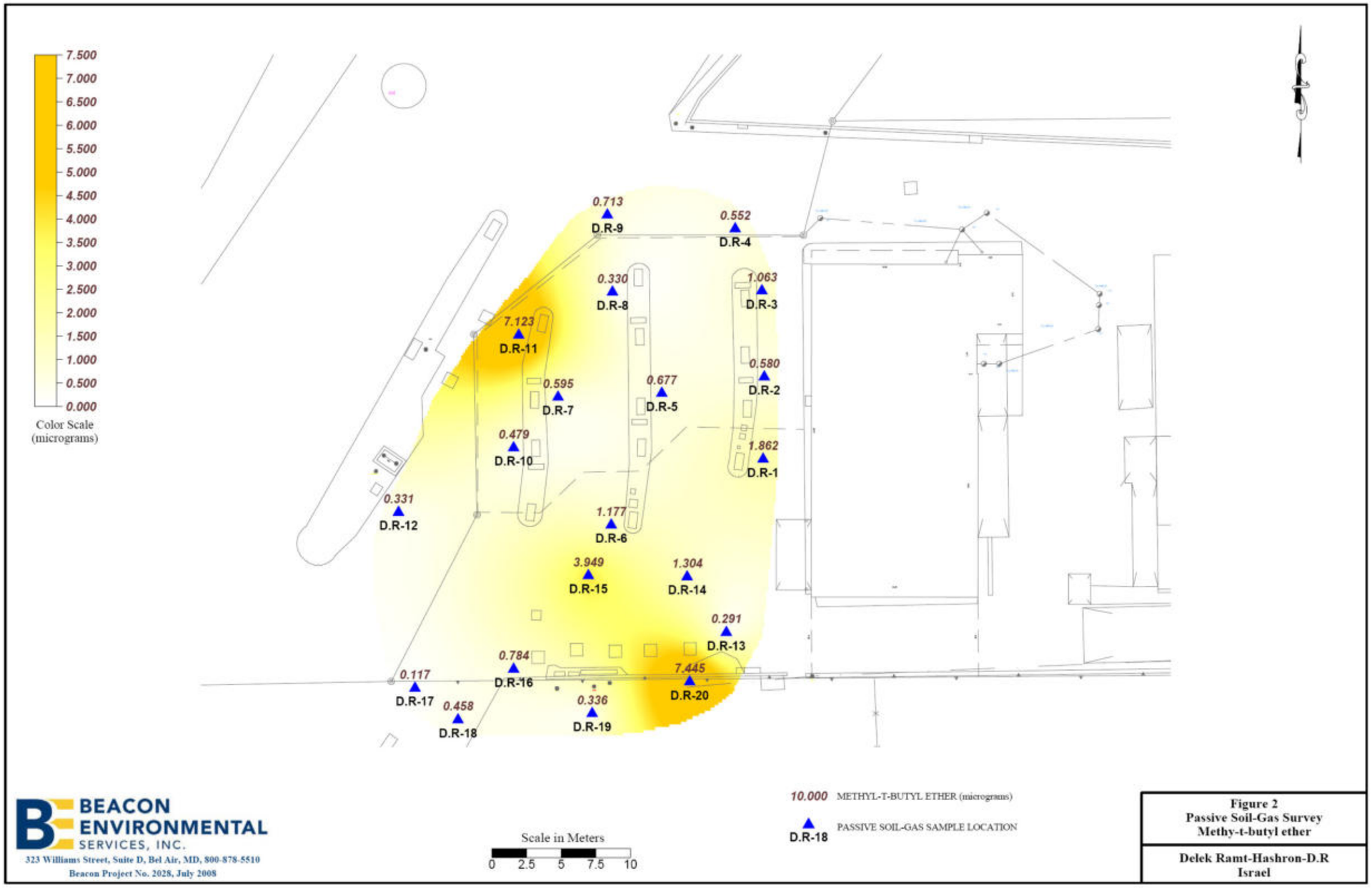
תרשים 3- עוצמה יחסית של ערכי ה TPH



תרשים 4- עוצמה יחסית של ערכי ה BTEX



תרשים 5- עוצמה יחסית של ערכי ה MTBE



7. ממצאי הבדיקות ודיון

בתחנת דלק רמת השרון הותקנו 20 דוגמים פאסיביים .

ערכי הייחוס הגבוליים לגביהם מוצע להתייחס לנקודת דיגום כנקודה חשודה מופיעים בטבלה 2. ערכים אלה הינם ערכים מחמירים, מאחר והשיטה בארץ עדיין חדשה וטרם ניבנה מסד נתונים אמפירי המתאים לתנאי הארץ.

7.1. כלל TPH

- על פי טבלה 3 ותרשים 3, ניתן לראות כי תוצאות המעבדה עבור רב שטח התחנה, נמוכות בצורה משמעותית מערכי הייחוס המוצעים בטבלה 2 עבור כלל TPH.
- ערכים הגבוהים מערכי הייחוס המוצעים בטבלה 2 אך באותו סדר גודל עבור כלל TPH התגלו בנקודות 8 11 ו 20. נקודה 8 נמצאת בצפון האי המרכזי ונקודה 11 נמצאת בקצה הצפוני של אי התדלוק המערבי. נקודה 20 נימצאת מדרום מזרח לחוות המיכלים. הערכים שהתגלו בנקודות הינם: 276 , 250, ו 280 מיקרוגרם בהתאמה.

7.2. כלל BTEX

- על פי טבלה 3 ותרשים 4 ניתן לראות כי תוצאות המעבדה עבור כל שטח התחנה, נמוכות בצורה משמעותית מערכי הייחוס המוצעים בטבלה 2 עבור כלל BTEX .
- עבור מרכיבי BTEX בודדים ומרכיבי דלקים בודדים התקבלו בנקודות 8 ו 10 ערכים הגבוהים מערכי היחוס המוצעים בטבלה 2. נקודה 8 נימצאת בקצה הצפוני של האי המרכזי ונקודה 10 בקצה הדרומי של האי המערבי. הערכים שהתקבלו הם 329.5 ו 112.6 מיקרוגרם בהתאמה עבור נקודות 8 ו10.

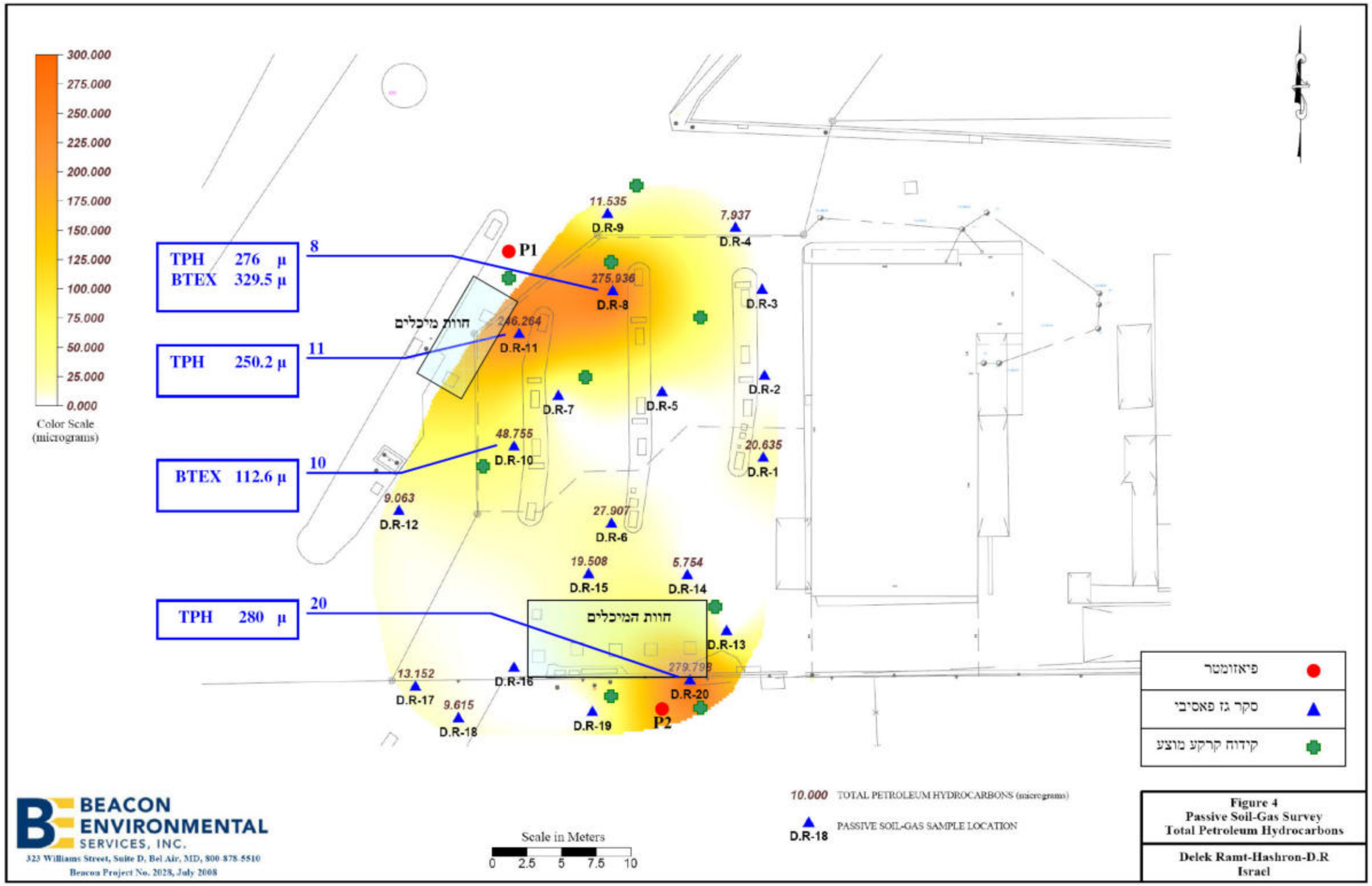
7.3. MTBE

- על פי טבלה 3 ותרשים 5 ניתן לראות כי תוצאות המעבדה, עבור כל שטח התחנה, נמוכות מערכי הייחוס המוצעים בטבלה 2.

8. מסקנות והמלצות

- על פי ממצאי סקר הגז ב-16 דוגמים מתוך 20 דוגמים שמוקמו בתחנה התקבלו ערכים נמוכים משמעותית מערכי הייחוס המוצעים בטבלה 2 בכל הפרמטרים שנמדדו.
- קיימות ארבע נקודות : (8, 10, 11, ו 20) בהם הערכים המדודים עבור כלל TPH ו BTEX גבוה מערכי הייחוס המוצעים בטבלה 2 אך באותו סדר גודל. נקודות אלה ממוקמות ליד איי התדלוק המערביים (8, 10 ו 11) ומדרום לחוות המיכלים – נקודה 20.
- הערכים המדודים של MTBE נמוכים בצורה ניכרת מערכי היחוס המוצעים בטבלה 2, בכל הדוגמים שמוקמו בשטח התחנה .
- מממצאי קריאת ניטור הפיאזומטרים, הנעשות באופן תקופתי, בעזרת מכשיר ה-PID, עולה כי באזור פיאזומטר P2 הממוקם קרוב לדוגם מס 20 קיים חשד להימצאות חומרים אורגניים נדיפים בקרקע. ממצאים אלה מתאימים למצאי סקר הגז הפאסיבי שבוצע בתחנה.
- לאור ממצאי סקר הגז מוצע לבצע שמונה (8) קידוחי קרקע באזורים החשודים .
- מיקום הקידוחים המוצעים מופיעים בתרשים 6, על רקע תוצאות ממצאי סקר הגז.

תרשים 6- תוכנית קידוחי קרקע



נספח 1 - אופן קביעת ערכי הייחוס

בסקר הגז נאספים בדוגם הפסיבי הגזים הנמצאים בתת הקרקע הנובעים ממקור הזיהום. מאחר והפאזה הגזית מהווה פרקציה חלקית בלבד מרכיבי דלק בקרקע, הרי שהערכים המופיעים בדוח גז הקרקע המשמשים להערכת הריכוזים כאמור, נמוכים בשני סדרי גודל מאלה המקובלים בסקרי קרקע קונבנציונאליים. (מיקרוגרם בערכי גז קרקע לעומת מיליגרם בריכוזי מרכיבי דלק בקרקע).

התועלת המושגת מסקר פסיבי של גזי הקרקע ככלי סינון מקדים לאיתור מוקדי זיהום פוטנציאליים בתת הקרקע תלויה באופן ישיר בקורלציה בין ריכוזי מרכיבי הדלק בקרקע לריכוזם בגזי הקרקע ולא בערכים האבסולוטיים הנמדדים של גז הקרקע. ככל שהיחס בין הריכוזים בקרקע ובין ריכוזם בגז הקרקע נשמר קבוע, רמת היעילות המושגת מסקר הגז ככלי לניבוי מוקדי הזיהום, גבוהה יותר.

ניתן להשתמש, ככלי סינון ראשוני לקביעת היחס בין ערכי גז הקרקע לערכים הצפויים בדגימות הקרקע, במאגר הנתונים שהצטבר בחברת Beacon במהלך שנות הניסיון הרבות שנצברו בחברה בביצוע סקרי גז וקרקע בתחנות דלק. בטבלה הבאה מוצגים ערכי הייחוס הגבוליים שמעליהם מוצע לבצע בנוסף לבדיקת גז הקרקע, גם קידוח קרקע לאיתור הזיהום.

טבלה1 - ערכי יחוס גבוליים המוצעים בסקר גז פאסיבי

שם החומר	ערך ייחוס גבולי לגז קרקע (דיגום פאסיבי) microgram
BTEX total	100
TPH	100
MTBE	10
Xylene או כל תרכובת בודדת	10

עם התחלת ביצוע הסקרים בשיטה הפאסיבית, התבקשה חברת Beacon לקבוע ערכים כמותיים להערכת היתכנות זיהום במרכיבי דלק בתחנת דלק.

הערכים נקבעו על סמך ניסיונם הרב של מומחי Beacon והערכים המקובלים בארצות הברית. הערכים הספציפיים לישראל נקבעו תוך התחשבות בתקן הקיים בארץ בחוברת ערכי סף ראשוניים למזהמים בקרקע 2004 אשר הועברה אליהם מראש לצורך זה.

BEACON Report No. 2028

PASSIVE SOIL-GAS SURVEY
DELEK RAMT-HASHRON-D.R
ISRAEL

Prepared for

Ludan Engineering Co., Ltd.
6 Granit St
POB 3584
Petach-Tikva, Israel 49130

by

Beacon Environmental Services, Inc.
323 Williams Street
Suite D
Bel Air, MD 21014

July 31, 2008

Applying Results from Soil-Gas Surveys

The utility of soil-gas surveys is directly proportional to their accuracy in reflecting and representing changes in the subsurface concentrations of source compounds. Passive soil-gas survey results are the mass collected from the vapor-phase emanating from the source. The vapor-phase is merely a fractional trace of the source, so, as a matter of convenience, the units used in reporting detection values from passive soil-gas surveys are smaller than those employed for source-compound concentrations.

The critical fact is that, whatever the relative concentrations of source and associated soil gas, best results are realized when the ratio of soil-gas measurements to actual subsurface concentrations remains as close to constant as the real world permits. It is the reliability and consistency of this ratio, not the particular units of mass (*e.g.*, micrograms) that determine usefulness. Thus, BEACON emphasizes the necessity of conducting — at minimum — follow-on intrusive sampling at one or two points that show relatively high soil-gas measurements to obtain corresponding concentrations of soil and groundwater contaminants. These correspondent values furnish the basis for approximating the required ratio. Once that ratio is established, it can be used in conjunction with the soil-gas measurements (regardless of the units adopted) to estimate subsurface contaminant concentrations across the survey field. It is important to keep in mind, however, that specific conditions at individual sample points, including soil porosity and permeability, depth to contamination, and perched ground water, can have significant impact on soil-gas measurements at those locations.

When passive soil-gas surveys are handled in this way, the data provide information that can yield substantial savings in drilling costs and in time. They furnish, among other things, a checklist of compounds expected at each survey location and help to determine how and where drilling budgets can most effectively be spent.

Table 1

Beacon Environmental Services, Inc.
323 Williams Street, Ste. D
Bel Air, MD 21014

Analysis by EPA Method 8260B (Modified)

Client Sample ID:	Meth_Bl	Trip-12	D.R-001	D.R-002	D.R-003	D.R-004
Project Number:	2028	2028	2028	2028	2028	2028
Lab File ID:	08050711	08050726	08050727	08050728	08050729	08050730
Received Date:		5/7/2008	5/7/2008	5/7/2008	5/7/2008	5/7/2008
Analysis Date:	5/7/2008	5/8/2008	5/8/2008	5/8/2008	5/8/2008	5/8/2008
Analysis Time:	17:30	12:59	1:29	1:59	2:29	2:59
Units:	µg	µg	µg	µg	µg	µg
COMPOUNDS						
Vinyl Chloride	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025
1,1-Dichloroethene	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025
trans-1,2-Dichloroethene	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025
Methyl-t-butyl ether	<0.025	**0.402**	**1.862**	**0.580**	**1.063**	**0.552**
1,1-Dichloroethane	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025
cis-1,2-Dichloroethene	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025
Chloroform	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025
2,2-Dichloropropane	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025
1,2-Dichloroethane	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025
1,1,1-Trichloroethane	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025
1,1-Dichloropropene	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025
Carbon Tetrachloride	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025
Benzene	<0.025	**0.061**	**0.124**	**0.120**	**0.147**	**0.116**
1,2-Dichloropropane	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025
Trichloroethene	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025
1,1,2-Trichloroethane	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025
Toluene	<0.025	**0.149**	**0.445**	**0.286**	**0.335**	**0.677**
1,3-Dichloropropane	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025
1,2-Dibromoethane (EDB)	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025
Tetrachloroethene	<0.025	<0.025	**0.074**	**0.070**	**0.033**	<0.025
1,1,1,2-Tetrachloroethane	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025
Chlorobenzene	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025
Ethylbenzene	<0.025	<0.025	**0.053**	<0.025	**0.040**	**0.059**
p & m-Xylene	<0.025	**0.033**	**0.159**	**0.066**	**0.107**	**0.289**
Bromoform	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025
1,1,2,2-Tetrachloroethane	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025
o-Xylene	<0.025	<0.025	**0.128**	**0.032**	**0.054**	**0.268**
1,2,3-Trichloropropane	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025
Isopropylbenzene	<0.025	<0.025	**0.034**	<0.025	<0.025	**0.041**
1,3,5-Trimethylbenzene	<0.025	<0.025	**0.337**	**0.031**	**0.068**	**0.462**
1,2,4-Trimethylbenzene	<0.025	<0.025	**1.144**	**0.089**	**0.245**	**0.627**
1,3-Dichlorobenzene	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025
1,4-Dichlorobenzene	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025
1,2-Dichlorobenzene	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025
n-Butylbenzene	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025
1,2,4-Trichlorobenzene	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025
Naphthalene	<0.025	<0.025	**0.183**	<0.025	**0.051**	**0.099**
1,2,3-Trichlorobenzene	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025
TPH C5-C9	<2.5	<2.5	**6.486**	<2.5	<2.5	**3.482**
TPH C10-C14	<2.5	<2.5	**14.149**	<2.5	<2.5	**4.456**

Results in micrograms (µg). J = Estimated value below reported quantitation level. B = Detected in method blank.

Table 1

Beacon Environmental Services, Inc.
323 Williams Street, Ste. D
Bel Air, MD 21014

Analysis by EPA Method 8260B (Modified)

Client Sample ID:	D.R-005	D.R-006	D.R-007	D.R-008	D.R-009	D.R-010
Project Number:	2028	2028	2028	2028	2028	2028
Lab File ID:	08050731	08050732	08050733	08050734	08050735	08050736
Received Date:	5/7/2008	5/7/2008	5/7/2008	5/7/2008	5/7/2008	5/7/2008
Analysis Date:	5/8/2008	5/8/2008	5/8/2008	5/8/2008	5/8/2008	5/8/2008
Analysis Time:	3:29	3:59	4:29	4:59	5:29	6:00
Units:	µg	µg	µg	µg	µg	µg
COMPOUNDS						
Vinyl Chloride	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025
1,1-Dichloroethene	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025
trans-1,2-Dichloroethene	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025
Methyl-t-butyl ether	**0.677**	**1.177**	**0.595**	**0.330**	**0.713**	**0.479**
1,1-Dichloroethane	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025
cis-1,2-Dichloroethene	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025
Chloroform	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025
2,2-Dichloropropane	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025
1,2-Dichloroethane	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025
1,1,1-Trichloroethane	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025
1,1-Dichloropropene	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025
Carbon Tetrachloride	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025
Benzene	**0.073**	**0.215**	**0.097**	**21.384**	**0.444**	**8.288**
1,2-Dichloropropane	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025
Trichloroethene	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025
1,1,2-Trichloroethane	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025
Toluene	**0.190**	**0.614**	**0.244**	**106.168**	**5.383**	**24.149**
1,3-Dichloropropane	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025
1,2-Dibromoethane (EDB)	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025
Tetrachloroethene	**0.032**	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025
1,1,1,2-Tetrachloroethane	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025
Chlorobenzene	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025
Ethylbenzene	<0.025	**0.087**	**0.033**	**35.535**	**0.792**	**16.082**
p & m-Xylene	**0.060**	**0.264**	**0.080**	**99.804**	**3.459**	**20.820**
Bromoform	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025
1,1,2,2-Tetrachloroethane	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025
o-Xylene	**0.032**	**0.231**	**0.035**	**66.604**	**1.091**	**43.283**
1,2,3-Trichloropropane	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025
Isopropylbenzene	<0.025	**0.035**	**0.068**	**17.893**	**0.079**	**0.662**
1,3,5-Trimethylbenzene	**0.056**	**0.279**	**0.045**	**19.680**	**0.834**	<0.025
1,2,4-Trimethylbenzene	**0.135**	**0.498**	**0.122**	**27.536**	**1.766**	**6.927**
1,3-Dichlorobenzene	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025
1,4-Dichlorobenzene	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025
1,2-Dichlorobenzene	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025
n-Butylbenzene	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025
1,2,4-Trichlorobenzene	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025
Naphthalene	<0.025	**0.345**	<0.025	**1.505**	**0.032**	**0.119**
1,2,3-Trichlorobenzene	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025
TPH C5-C9	<2.5	**10.677**	<2.5	**182.492**	**8.804**	**29.709**
TPH C10-C14	<2.5	**17.230**	<2.5	**93.444**	**2.731**	**19.046**

Results in micrograms (µg). J = Estimated value below reported quantitation level. B = Detected in method blank.

Table 1

Beacon Environmental Services, Inc.
323 Williams Street, Ste. D
Bel Air, MD 21014

Analysis by EPA Method 8260B (Modified)

Client Sample ID:	D.R-011	D.R-012	D.R-013	D.R-014	D.R-015	D.R-016
Project Number:	2028	2028	2028	2028	2028	2028
Lab File ID:	08050737	08050738	08050739	08050740	08050741	08050742
Received Date:	5/7/2008	5/7/2008	5/7/2008	5/7/2008	5/7/2008	5/7/2008
Analysis Date:	5/8/2008	5/8/2008	5/8/2008	5/8/2008	5/8/2008	5/8/2008
Analysis Time:	6:29	6:59	7:29	7:59	8:29	8:59
Units:	µg	µg	µg	µg	µg	µg
COMPOUNDS						
Vinyl Chloride	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025
1,1-Dichloroethene	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025
trans-1,2-Dichloroethene	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025
Methyl-t-butyl ether	**7.123**	**0.331**	**0.291**	**1.304**	**3.949**	**0.784**
1,1-Dichloroethane	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025
cis-1,2-Dichloroethene	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025
Chloroform	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025
2,2-Dichloropropane	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025
1,2-Dichloroethane	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025
1,1,1-Trichloroethane	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025
1,1-Dichloropropene	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025
Carbon Tetrachloride	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025
Benzene	**1.236**	**0.116**	**0.060**	**0.144**	**0.142**	**0.108**
1,2-Dichloropropane	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025
Trichloroethene	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025
1,1,2-Trichloroethane	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025
Toluene	**3.216**	**0.783**	**0.525**	**3.015**	**1.242**	**0.321**
1,3-Dichloropropane	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025
1,2-Dibromoethane (EDB)	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025
Tetrachloroethene	**0.043**	<0.025	**0.033**	<0.025	<0.025	<0.025
1,1,1,2-Tetrachloroethane	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025
Chlorobenzene	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025
Ethylbenzene	**0.786**	**0.093**	**0.064**	**0.076**	**0.051**	**0.036**
p & m-Xylene	**5.939**	**1.347**	**0.647**	**0.508**	**0.317**	**0.225**
Bromoform	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025
1,1,2,2-Tetrachloroethane	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025
o-Xylene	**5.625**	**0.306**	**0.137**	**0.142**	**0.083**	**0.056**
1,2,3-Trichloropropane	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025
Isopropylbenzene	**6.021**	**0.056**	<0.025	**0.048**	<0.025	<0.025
1,3,5-Trimethylbenzene	**11.157**	**0.417**	**0.204**	**0.209**	**0.132**	**0.044**
1,2,4-Trimethylbenzene	**12.221**	**1.307**	**0.564**	**0.495**	**0.339**	**0.146**
1,3-Dichlorobenzene	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025
1,4-Dichlorobenzene	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025
1,2-Dichlorobenzene	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025
n-Butylbenzene	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025
1,2,4-Trichlorobenzene	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025
Naphthalene	**0.150**	**0.026**	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025
1,2,3-Trichlorobenzene	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025
TPH C5-C9	**175.947**	<2.5	<2.5	**5.754**	**19.508**	<2.5
TPH C10-C14	**70.316**	**9.063**	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5

Results in micrograms (µg). J = Estimated value below reported quantitation level. B = Detected in method blank.

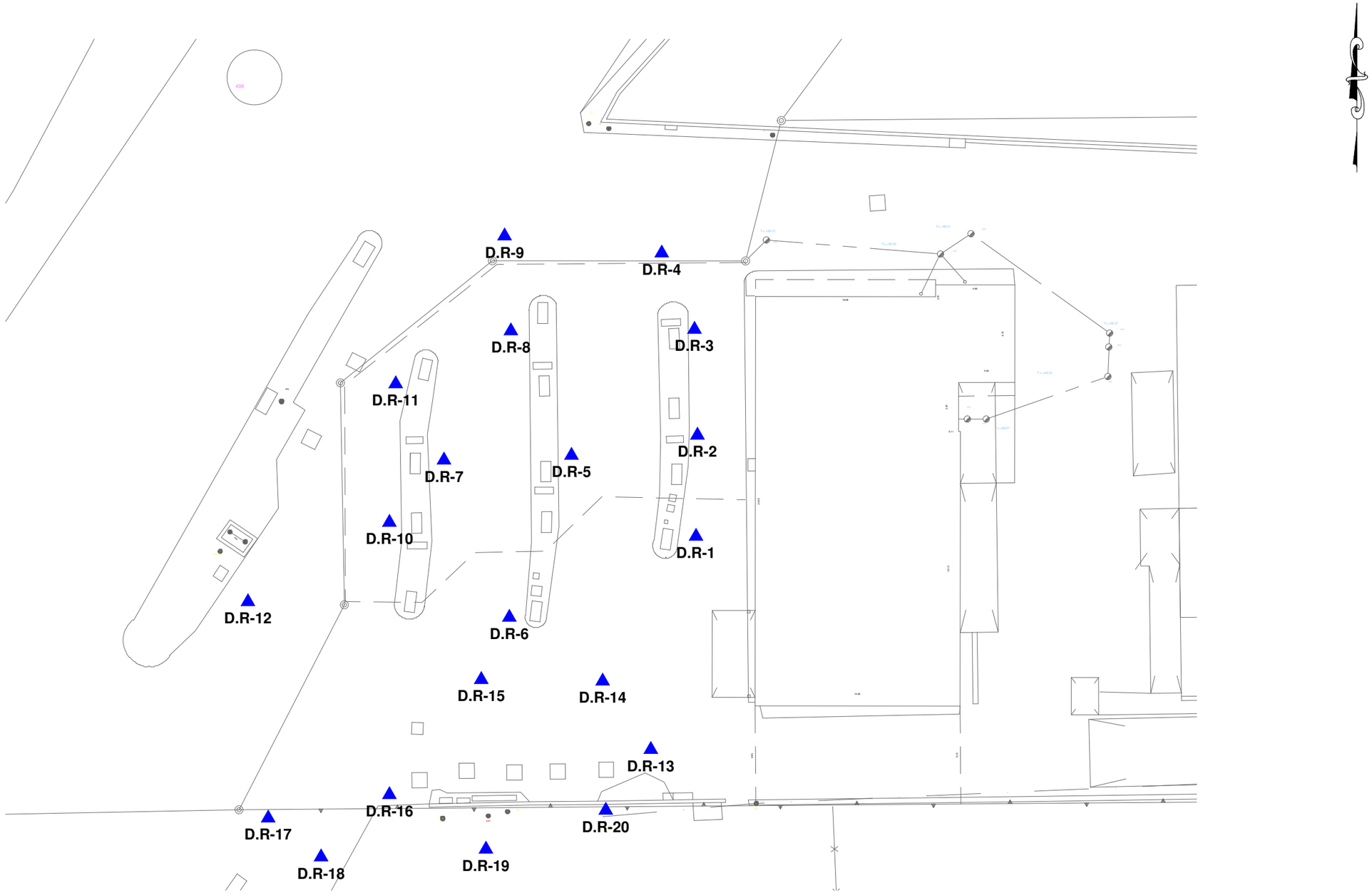
Table 1

Beacon Environmental Services, Inc.
323 Williams Street, Ste. D
Bel Air, MD 21014

Analysis by EPA Method 8260B (Modified)

Client Sample ID:	D.R-017	D.R-018	D.R-019	D.R-020
Project Number:	2028	2028	2028	2028
Lab File ID:	08050743	08050744	08050745	08050746
Received Date:	5/7/2008	5/7/2008	5/7/2008	5/7/2008
Analysis Date:	5/8/2008	5/8/2008	5/8/2008	5/8/2008
Analysis Time:	9:29	9:59	10:29	10:59
Units:	µg	µg	µg	µg
COMPOUNDS				
Vinyl Chloride	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025
1,1-Dichloroethene	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025
trans-1,2-Dichloroethene	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025
Methyl-t-butyl ether	**0.117**	**0.458**	**0.336**	**7.445**
1,1-Dichloroethane	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025
cis-1,2-Dichloroethene	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025
Chloroform	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025
2,2-Dichloropropane	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025
1,2-Dichloroethane	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025
1,1,1-Trichloroethane	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025
1,1-Dichloropropene	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025
Carbon Tetrachloride	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025
Benzene	**0.066**	**0.098**	**0.085**	**6.046**
1,2-Dichloropropane	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025
Trichloroethene	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025
1,1,2-Trichloroethane	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025
Toluene	**0.243**	**0.285**	**0.252**	**2.385**
1,3-Dichloropropane	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025
1,2-Dibromoethane (EDB)	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025
Tetrachloroethene	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025
1,1,1,2-Tetrachloroethane	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025
Chlorobenzene	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025
Ethylbenzene	**0.030**	**0.031**	**0.030**	**0.062**
p & m-Xylene	**0.185**	**0.162**	**0.144**	**0.205**
Bromoform	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025
1,1,2,2-Tetrachloroethane	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025
o-Xylene	**0.058**	**0.046**	**0.038**	**0.081**
1,2,3-Trichloropropane	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025
Isopropylbenzene	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025
1,3,5-Trimethylbenzene	**0.082**	**0.113**	**0.026**	**0.139**
1,2,4-Trimethylbenzene	**0.209**	**0.326**	**0.089**	**0.078**
1,3-Dichlorobenzene	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025
1,4-Dichlorobenzene	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025
1,2-Dichlorobenzene	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025
n-Butylbenzene	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025
1,2,4-Trichlorobenzene	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025
Naphthalene	**0.087**	**0.027**	<0.025	**0.027**
1,2,3-Trichlorobenzene	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025
TPH C5-C9	<2.5	**4.071**	<2.5	**279.798**
TPH C10-C14	**13.152**	**5.543**	<2.5	<2.5

Results in micrograms (µg). J = Estimated value below reported quantitation level. B = Detected in method blank.



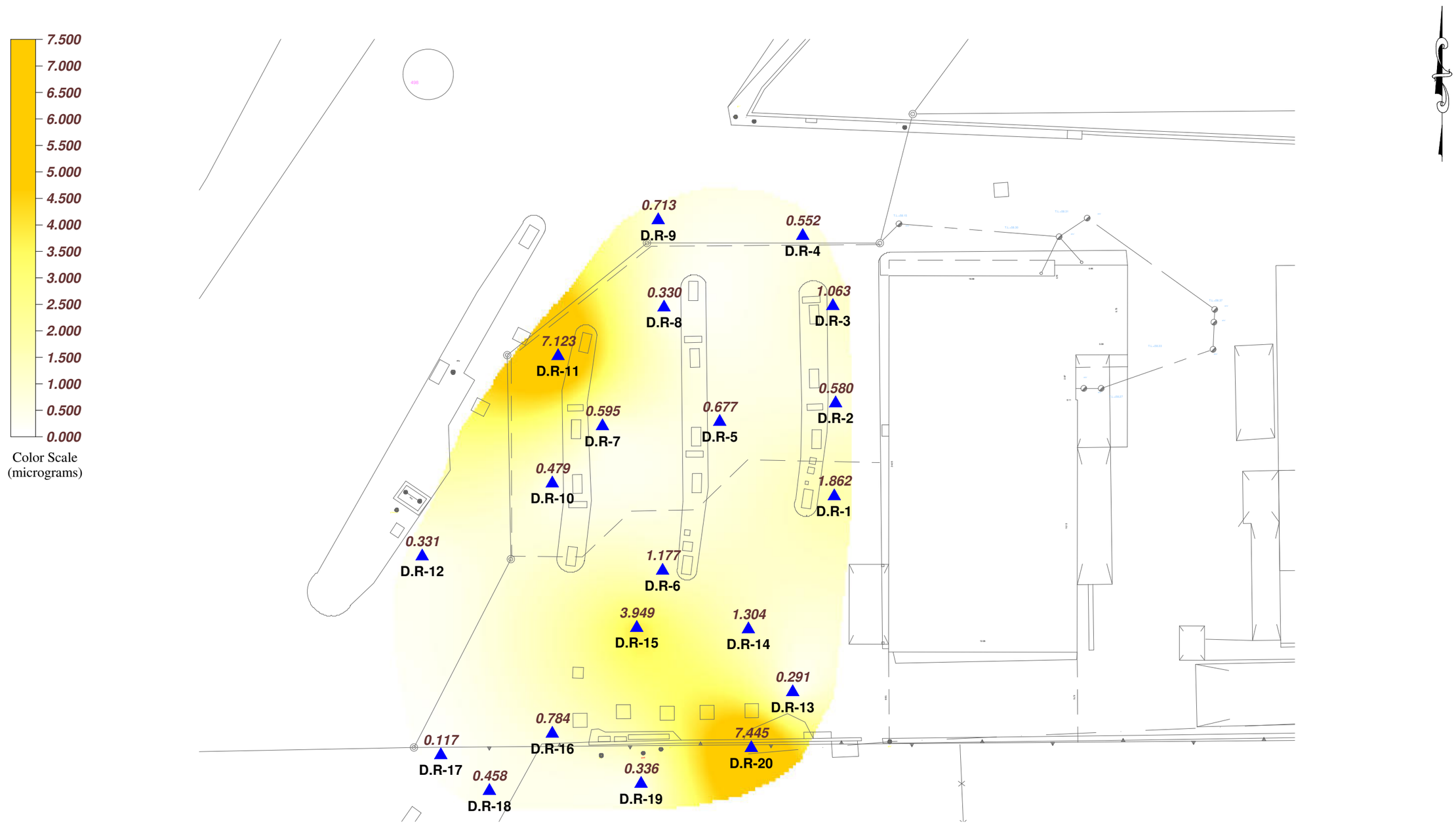
BEACON ENVIRONMENTAL SERVICES, INC.
323 Williams Street, Suite D, Bel Air, MD, 800-878-5510
Beacon Project No. 2028, July 2008

Scale in Meters
0 2.5 5 7.5 10

D.R-18 PASSIVE SOIL-GAS SAMPLE LOCATION

Figure 1
Passive Soil-Gas Survey
Sample Locations

Delek Ramt-Hashron-D.R
Israel



BEACON ENVIRONMENTAL SERVICES, INC.
323 Williams Street, Suite D, Bel Air, MD, 800-878-5510
Beacon Project No. 2028, July 2008

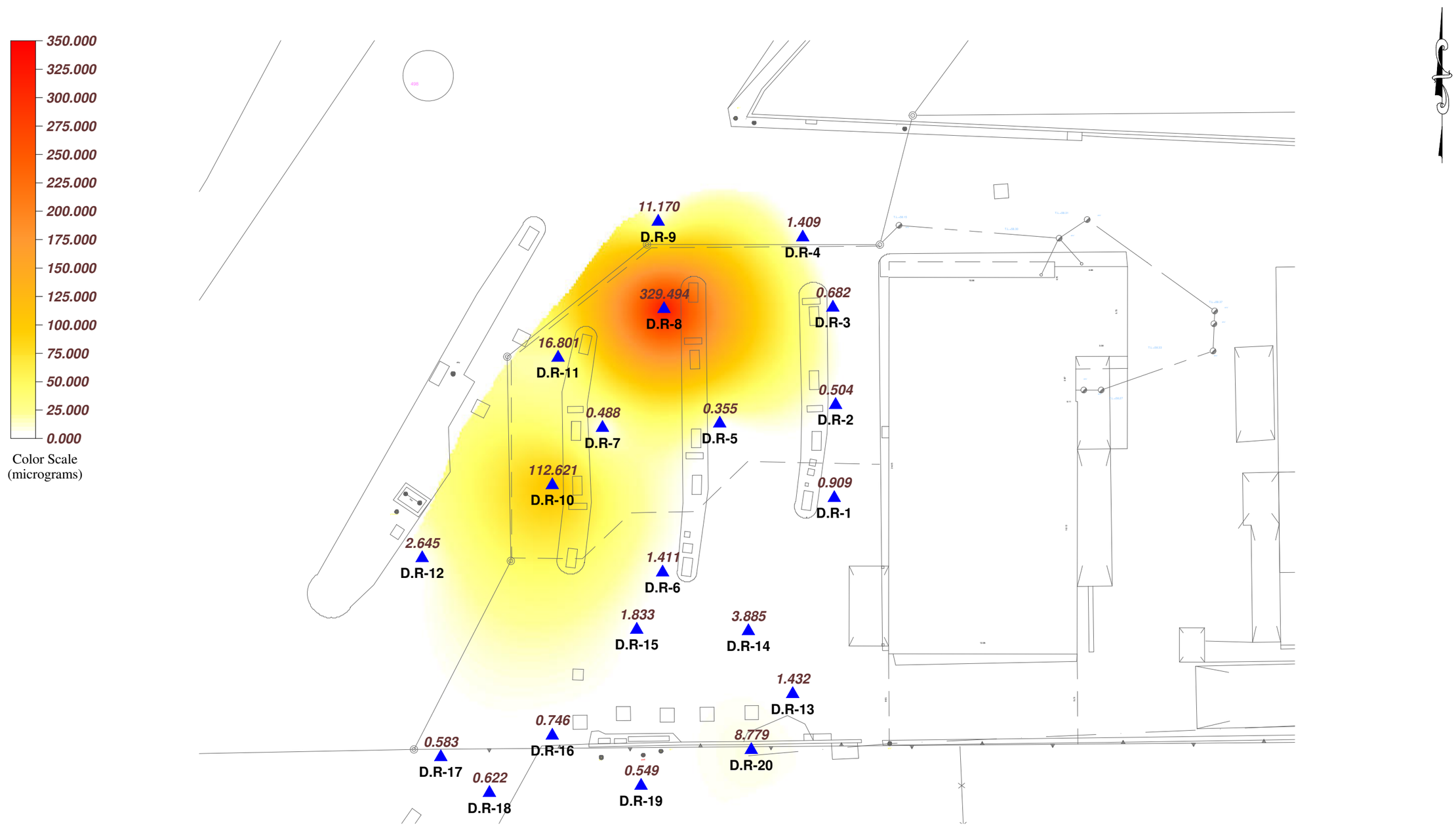
Scale in Meters
0 2.5 5 7.5 10

10.000 METHYL-T-BUTYL ETHER (micrograms)

D.R-18 PASSIVE SOIL-GAS SAMPLE LOCATION

Figure 2
Passive Soil-Gas Survey
Methy-t-butyl ether

Delek Ramt-Hashron-D.R
Israel



BEACON ENVIRONMENTAL SERVICES, INC.

323 Williams Street, Suite D, Bel Air, MD, 800-878-5510

Beacon Project No. 2028, July 2008

Scale in Meters

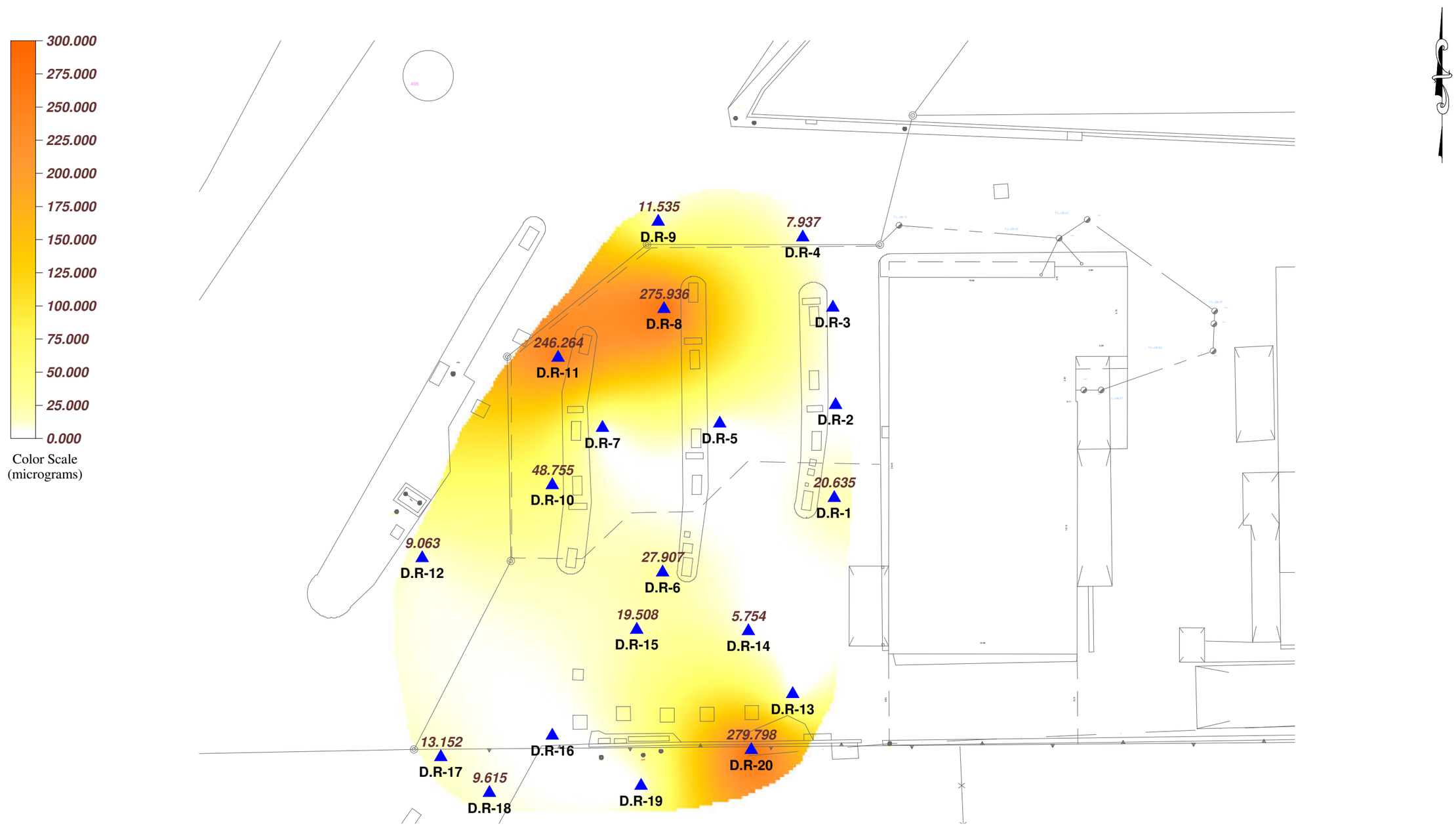
0 2.5 5 7.5 10

10.000 TOTAL BTEX (micrograms)

D.R-18 PASSIVE SOIL-GAS SAMPLE LOCATION

Figure 3
Passive Soil-Gas Survey
Total BTEX

Delek Ramt-Hashron-D.R
Israel



BEACON ENVIRONMENTAL SERVICES, INC.
323 Williams Street, Suite D, Bel Air, MD, 800-878-5510
Beacon Project No. 2028, July 2008

Scale in Meters
0 2.5 5 7.5 10

10.000 TOTAL PETROLEUM HYDROCARBONS (micrograms)

D.R-18 PASSIVE SOIL-GAS SAMPLE LOCATION

Figure 4
Passive Soil-Gas Survey
Total Petroleum Hydrocarbons

Delek Ramt-Hashron-D.R
Israel

PASSIVE SOIL-GAS SURVEY
FIELD DEPLOYMENT REPORT

Project Information	
Beacon Project No.:	2028
Site Name:	Delek Ramt-Hashron-D.R
Site Location:	Israel

BEACON ENVIRONMENTAL SERVICES, INC.
323 Williams Street, Suite D, Bel Air, MD 21014 (800) 878-5510

Client Information	
Company Name:	Luxlen
Office Location:	Israel
Samples Collected By:	Yinon Lapid

FIELD SAMPLE ID	Date Emplaced / Time Emplaced	Date Retrieved / Time Retrieved	FIELD NOTES (e.g., asphalt/concrete covering, description of sample location, sampling hole depth, cartridge/vial condition)
	4-24-2008	4-22-2008	
D.R-1	7:00-9:00	7:00-8:00	concrete covering, below concrete surface, hole depth-0.3-0.4m
D.R-2	-"-	-"-	-"-
D.R-3	-"-	-"-	-"-
D.R-4	-"-	-"-	-"-, below asphalt surface, -"-
D.R-5	-"-	-"-	-"-, below concrete surface, -"-
D.R-6	-"-	-"-	-"-
D.R-7	-"-	-"-	-"-
D.R-8	-"-	-"-	-"-
D.R-9	-"-	-"-	-"-, below asphalt surface, -"-
D.R-10	-"-	-"-	-"-, below concrete surface, -"-
D.R-11	-"-	-"-	-"-
D.R-12	-"-	-"-	-"-
D.R-13	-"-	-"-	-"-
D.R-14	-"-	-"-	-"-

-"- = same

Page 3 of 4

PASSIVE SOIL-GAS SURVEY
FIELD DEPLOYMENT REPORT

Project Information	
Beacon Project No.:	2028
Site Name:	Dolek Ramt Hashron-D.R
Site Location:	Israel

BEACON ENVIRONMENTAL SERVICES, INC.
323 Williams Street, Suite D, Bel Air, MD 21014 (800) 878-5510

Client Information	
Company Name:	Luman
Office Location:	Israel
Samples Collected By:	Yiron Lapid

FIELD SAMPLE ID	Date Emplaced / Time Emplaced	Date Retrieved / Time Retrieved	FIELD NOTES (*e.g.*, asphalt/concrete covering, description of sample location, sampling hole depth, cartridge/vial condition)
	4-14-2008	4-22-2008	
D.R-75	9:00 - 10:00	7:00 - 8:00	concrete covering, below concrete surface, hole depth-0.3-0.4m
D.R-76	- " -	- " -	- " - , - " - , - " -
D.R-77	- " -	- " -	- " - , - " - , - " -
D.R-78	- " -	- " -	- " - , - " - , - " -
D.R-79	- " -	- " -	- " - , below ground surface, - " -
D.R-80	- " -	- " -	- " - , - " -

Page 4 of 4

CHAIN-OF-CUSTODY
PASSIVE SOIL-GAS SAMPLES

Project Information	
Beacon Project No.:	2028
Site Name:	Delek-Ramt-Hashron-D.R
Site Location:	Israel
Analytical Method:	EPA Method 8260B
Target Compounds:	Beacon Project Number 2028 Target Compound List

BEACON ENVIRONMENTAL SERVICES, INC.
323 Williams Street, Suite D, Bel Air, MD 21014 (800) 576-5510

Client Information	
Company Name:	Ludan
Office Location:	Israel
Samples Submitted By:	Yiron Lapid
Contact Phone No.:	972-3-9187020

Field Sample ID	Lab Sample ID (for lab use only)		Comments (only necessary if problem or discrepancy) Condition of sample or vial	Date	Time	Initial
Trip-12	2028	Trip-12				
D.R-1	2028	D.R-1				
D.R-2	2028	D.R-2				
D.R-3	2028	D.R-3				
D.R-4	2028	D.R-4				
D.R-5	2028	D.R-5				
D.R-6	2028	D.R-6				
D.R-7	2028	D.R-7				
D.R-8	2028	D.R-8				
D.R-9	2028	D.R-9				
D.R-10	2028	D.R-10				
D.R-11	2028	D.R-11				
D.R-12	2028	D.R-12				
D.R-13	2028	D.R-13				
D.R-14	2028	D.R-14				
D.R-15	2028	D.R-15				
D.R-16	2028	D.R-16				
D.R-17	2028	D.R-17				
D.R-18	2028	D.R-18				

Shipment of Field Kit to Site — Custody Seal # 0528714, 0528716 Intact? Y N

Relinquished by:	Date/Time	Courier	Received by:	Date/Time
Ryan Schaal	11-15-2007 / 1700 Hours	FedEx		

Shipment of Field Kit to Laboratory — Custody Seal # Intact? Y N

Relinquished by:	Date/Time	Courier	Received by:	Date/Time
			Steven Thornley	5.7.2008

Page 4 of 4

CHAIN-OF-CUSTODY
PASSIVE SOIL-GAS SAMPLES

Project Information	
Beacon Project No.:	2028
Site Name:	Delek-Ramt-Hashron - D.R
Site Location:	Israel
Analytical Method:	EPA Method 8260B
Target Compounds:	Beacon Project Number 2028 Target Compound List

BEACON ENVIRONMENTAL SERVICES, INC.
123 Williams Street, Suite D, Bel Air, MD 21014 (800) 876-5510

Client Information	
Company Name:	Ludan
Office Location:	Israel
Samples Submitted By:	Kiron Lapid
Contact Phone No.:	972-3-9787000

Field Sample ID	Lab Sample ID (for lab use only)	Comments (only necessary if problem or discrepancy)			
		Condition of sample or vial	Date	Time	Initial
D.R-19	2028 D.R-19				
D-R-20	2028 D.R-20				

Shipment of Field Kit to Site — Custody Seal # 0528714, 0528716 **Intact? Y N**

Relinquished by:	Date/Time	Courier	Received by:	Date/Time
Ryan Scheel	11-15-2007 / 1700 Hours	FedEx		

Shipment of Field Kit to Laboratory — Custody Seal # **Intact? Y N**

Relinquished by:	Date/Time	Courier	Received by:	Date/Time
			Steven Thornley	5.7.2008

Page 2 of 4

לודן- טכנולוגיות סביבה בע"מ
רח' גרניט 6, ת.ד 3584, פתח תקווה 49130
טל: 03-9182000 פקס: 03-9243380

סקר קרקע משלים

<u>תחנת דלק רמת השרון</u>

מוגש לחברת דלק

על ידי לודן טכנולוגיות סביבה

שם עורך הסקר	בדק ואישר	תאריך ביצוע הסקר	פרויקט	מס"ד	תאריך
אבי חיים ינון לפיד	הראל ראוך	22-23.8.08	813292	1145	30.11.08

נובמבר 2008

לודן- טכנולוגיות סביבה בע"מ
רח' גרניט 6, ת.ד 3584, פתח תקווה 49130
טל: 03-9182000 פקס: 03-9243380

תוכן עניינים

1. תקציר 3

2. רקע 5

רקע היסטורי 5
גיאולוגיה והידרולוגיה 7

3. סיקור העבודה 9

תוצאות ממצאי שדה ומעבדה: 11

4. ממצאי הסקר 14

5. סיכום ומסקנות 16

תרשים

תרשים1 -מיקום תחנת דלק רמת השרון 5
תרשים2 - תחנת רמת השרון , תצ"א 7
תרשים-3 חתך גאולוגי באזור רמת השרון 8
תרשים4 -מיקום קידוחי קרקע וקידוחי גז (ע"ג מפת TPH של סקר הגז) 10
תרשים5 - מיקום קידוחים וריכוזים חורגים (מ"ג/ק"ג) ע"ג מפת TPH של סקר הגז 18

טבלה

טבלה1 - תוצאות ניטור פיאזומטרים (חל"מ) 6
טבלה2 - ממצאי שדה 12
טבלה3 -ממצאי TPH, BTEX, ו– MTBE 13

תמונות

תמונה 1: מבט על קידוח ק- 1 15
תמונה 2: מבט על קידוח ק-2 15

נספחים:

1. הערות הממונה לבדיקות אטימות , מאי 2008
2. תוצאות המעבדה

1. תקציר

תחנת דלק רמת השרון הוקמה בשנת 1964. התחנה נמצאת בדרך משה סנה מול הכפר הירוק (בצומת הכפר הירוק).

בתחנה קיימים שני פיאזומטרים בשטחי חוות המיכלים. פיאזומטר P1 נמצא בצפון מערב התחנה ופיאזומטר P2 מדרום לתחנה ולחוות המיכלים הדרומית ואינו פעיל החל משנת 2008.

במהלך חודש אפריל 2008 בוצע בתחנה סקר גז קרקע פאסיבי.

ממצאי סקר הגז הצביעו על ארבע נקודות חשודות בשטח התחנה. שלוש מהם באזור איי התדלוק המערבי והמרכזי והרביעית (20) מדרום מזרח לחוות המיכלים. בארבע הנקודות החשודות הערכים המדודים של כלל ה TPH וה BTEX היו גבוהים מערכי הייחוס, הקושרים בין ערכי גז הקרקע לריכוזים בקרקע.

פרט לנקודות החריגות, בכל שאר הנקודות באזור רציפי התדלוק וחוות המיכלים ,התגלו ריכוזי TPH ו BTEX נמוכים ביותר ביחס לערכי הייחוס.

לאור ממצאי סקרי הגז הומלץ לבצע קידוחי קרקע באזורים החשודים.

ב- 22-23.8.08 בוצע בתחנה סקר קרקע משלים אשר כלל 9 קידוחים.

ממצאי השדה של סקר הקרקע מצביעים על חתך קרקע המתאפיין באדמת חמרה ברובד העליון, עד עומק של כ- 3 מטר, ובשכבות של קרקע חולית בעומקים גדולים יותר.

ריכוזיה-TPH, ה-MTBE וה-BTEX בשישה מתוך תשעת הקידוחים היו נמוכים מערכי הסף או מגבול הרגישות של המכשיר ולפיכך הוגדרו קידוחים אלו כנקיים.

בדוגמאות הקרקע משני קידוחים (ק-1 וק-2) באזור אי התדלוק המערבי נמצאו ריכוזי TPH חריגים.

הריכוז הגבוה ביותר (15,802 מ"ג/ק"ג) התגלה בקידוח ק-1 בשכבה של חול מילוי בעומק של 1 מ'.

בדוגמאות מעומקים 1.2 ו- 3.6 מ', שנלקחו משכבת החמרה בקידוח זה, נתגלו ריכוזי TPH נמוכים משמעותית (600 מ"ג/ק"ג ו- 645 מ"ג/ק"ג בהתאמה). בעומק רב יותר של 4.8 ו-6 מ' לא התגלו ריכוזי TPH חורגים.

בקידוח ק- 2 נתגלו ריכוזי TPH חורגים של בין 556 מ"ג/ק"ג בעומק 1 מ' לבין 1,354 מ"ג/ק"ג בעומק 2.4 מ' ו-1,303 מ"ג/ק"ג בעומק של 3.6 מ'.

סקר הקרקע המשלים הראה כי הזיהום בתחנה מתמקד באזור החלק הצפוני של אי התדלוק המערבי בלבד, וזאת בניגוד לסקר גז הקרקע אשר העלה חשש כי הזיהום מתפרש גם לאי התדלוק המרכזי.

במוקד הנמצא מדרום לחוות המיכלים הדרומית, אשר בו בוצעו 3 קידוחי קרקע, נתגלתה רק בדוגמא אחת חריגה בריכוז ה- TPH (619 מ"ג/ק"ג). החריגה התגלתה בקידוח ק- 8 בעומק של 2.4 מ', כשבעומק רדוד יותר ועמוק יותר (1.2 מ' ו- 3.6 מ' בהתאמה) לא התגלו ריכוזים חורגים או שהריכוזים היו נמוכים מסף של מכשירי המעבדה.

אף על פי כן, בשל חתך הקרקע באזור הכפר הירוק המתאפיין בעיקר בשכבת של חול/אבן ולאור העובדה כי בקידוח 2 הזיהום לא תוחם מהבחינה האנכית מומלץ להמשיך ולבצע חקירה נוספת לצורך התיחום האנכי והאופקי של הזיהום באזור רציף התדלוק המערבי.

כמו כן, בשל ממצאי בדיקות השדה באזור חוות המכלים הדרומית אשר העלו חשש להימצאות מזהמים בקרקע מומלץ על מנת לשלול אפשרות לזיהום כלשהו באזור זה, לבצע קידוח עמוק נוסף בצמוד לחומה ולחוות המכלים.

לאור מסקנות הסקר מומלץ:

- לבצע עוד שלושה קידוחים באזור ק-2 על מנת לתחום את המוקד מדרום. (ראה תרשים 3)
- קידוח עמוק בצמוד לנקודה 20 בסקר גז הקרקע ולחומה.

2. רקע

בהתאם לבקשת חברת דלק, לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, מתכבדת להגיש דו"ח סקר קרקע משלים עבור תחנת דלק רמת השרון.

מסמך זה כולל רקע היסטורי והידרולוגי, תיאור התחנה, ממצאי סקר הקרקע והמלצות להמשך.

תרשים 1-מיקום תחנת דלק רמת השרון

רקע היסטורי

תחנת דלק רמת השרון הוקמה בשנת 1964. התחנה פועלת 24 שעות ביממה בכל ימות השבוע.

התחנה נמצאת בצמוד לצומת הכפר הירוק.

בתחנה קיימים שמונה מיכלים תת קרקעיים בעלי דופן אחת.

המכלים מאחסנים כ- 4 סוגי דלקים: בנזין 95, בנזין 96, בנזין 98, סולר.

האמצעים בתחנה למניעת דליפות למי התהום, הפרדת מי הגשם ותשטיפי התחנה מתוארים להלן:

- מפריד דלק/מים
- פתחי מילוי המיכלים מותקנים בעמדת מילוי המופרדות מהסביבה ע"י חגורת בטון ומנוקזת למשטח פריקת המיכלית.

- תשטיפי משטחי הבטון מנוקזים לתעלת ניקוז ומשם למפריד דלקים. המים המטופלים מוזרמים מהמפריד לביוב.

בדיקות אטימות:

בדיקות אטימות למיכלים נערכו ע"י חברות מוסמכות. המיכלים נבדקו במהלך 2004 ו- 2007 דוחות הועברו למשרד להגנת הסביבה.

במהלך השנים 2004-2005 בוצעו בדיקות אטימות לצנרת, דוחות הועברו למשרד להגנת הסביבה.

בנספח 1 מצ"ב מכתב עם הערות הממונה.

ניטור פיאזומטרים:

בתחנה נמצאות שתי חוות מיכלים תת קרקעיים, במערב התחנה ובדרומה. ליד כל חוות מיכלים קיים פיאזומטר (סה"כ שני פיאזומטרים) המנוטרים תקופתית בעזרת מכשיר PID. (מיקום הפיאזומטרים מופיע בתרשים 4).

בשנת 2007 היו קריאות מכשיר ה PID בפיאזומטר P-2, הממוקם בדרום התחנה, בממוצע 223 חל"מ. החל מדצמבר 2007 נסתם פיאזומטר P2 והוא אינו פעיל. בפיאזומטר P-1 הנמצא במערב התחנה נמדדו שתי קריאות גבוהות, אוקטובר-נובמבר 2007, אך בשאר המדידות קריאות המכשיר נמוכות. ראה טבלה 1.

טבלה 1- תוצאות ניטור פיאזומטרים (חל"מ)

תאריך	P-1	P-2
7.2007	0.7	584
8.2007	3.9	394.2
9.2007	0.7	93.4
10.2007	774	0
11.2007	**861**	**1.3**
12.2007	****	****
1.2008	**10.2**	****
2.2008	****	****
3.2008	**2.7**	****
4.2008	**0.1**	****

מיקום התחנה ושימושי קרקע קרובים:

תחנת דלק רמת השרון ממוקמת בנ.צ 184333/671045.

התחנה ממוקמת בדרך משה סנה 210, מול הכפר הירוק. במתחם התחנה נמצאים מוסך ומכון לשטיפת רכבים. התחנה תחומה ממערב בדרך משה סנה ומדרום, צפון ומזרח בשדות חקלאיים. מצפון לתחנה במרחק של 200 מטרים נמצא צומת הכפר הירוק, ממערב נמצא במרחק של 200 מטרים ממוקם בית הספר החקלאי הכפר הירוק, מדרום מערב (מעברה השני של הדרך) במרחק של 350 מטרים ממוקמת תחנת תדלוק של חברת פז.

תרשים 2- תחנת רמת השרון , תצ"א

<u>תיאור הפעילות בתחנה</u>:

התחנה פתוחה 24 שעות ביממה.

במבנה נמצאים משרדי התחנה, מסעדה, רחיצת רכבים, מוסך.

גיאולוגיה והידרולוגיה

<u>גיאולוגיה</u>- חתך הקרקע באזור התחנה מתאפיין בשכבת חמרה ברובד העליון ובקרקע בעלת מרקם חולי בעמוק רב יותר.

<u>בחתך הקרקע מתוך האטלס הגיאולוגי ניתן</u> לראות כי חתך הקרקע באזור מתאפיין בקרקע טיט עד לעומק של 10 מטרים ושכבות אבני חול ולחול מתחתיה.

<u>הידרולוגיה</u> - אזור זה נחשב כאזור בעל רגישות הידרולוגית גבוהה. בוצעה פנייה לרשות המים לקבלת נתונים לגבי הימצאות בארות באזור.

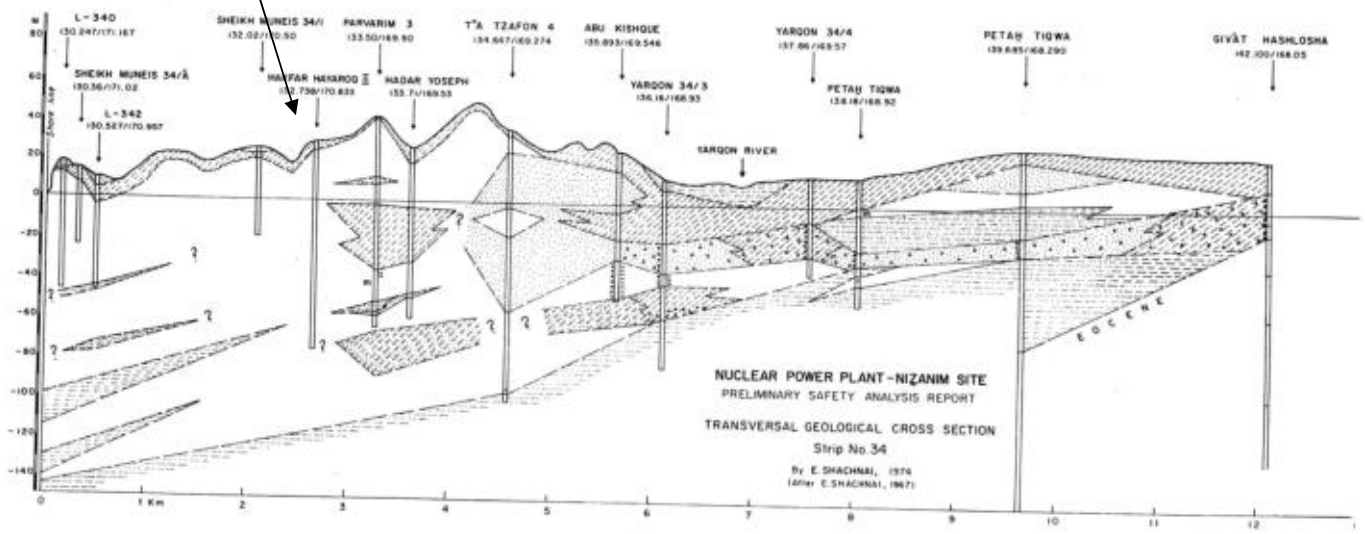
לודן- טכנולוגיות סביבה בע"מ
רח' גרניט 6, ת.ד 3584, פתח תקווה 49130
טל: 03-9182000 פקס: 03-9243380

תרשים 3-חתך גאולוגי באזור רמת השרון

- 44 -

חתך גיאולוגי ברצועה 34 (USOM)

תחנת דלק רמת השרון



8

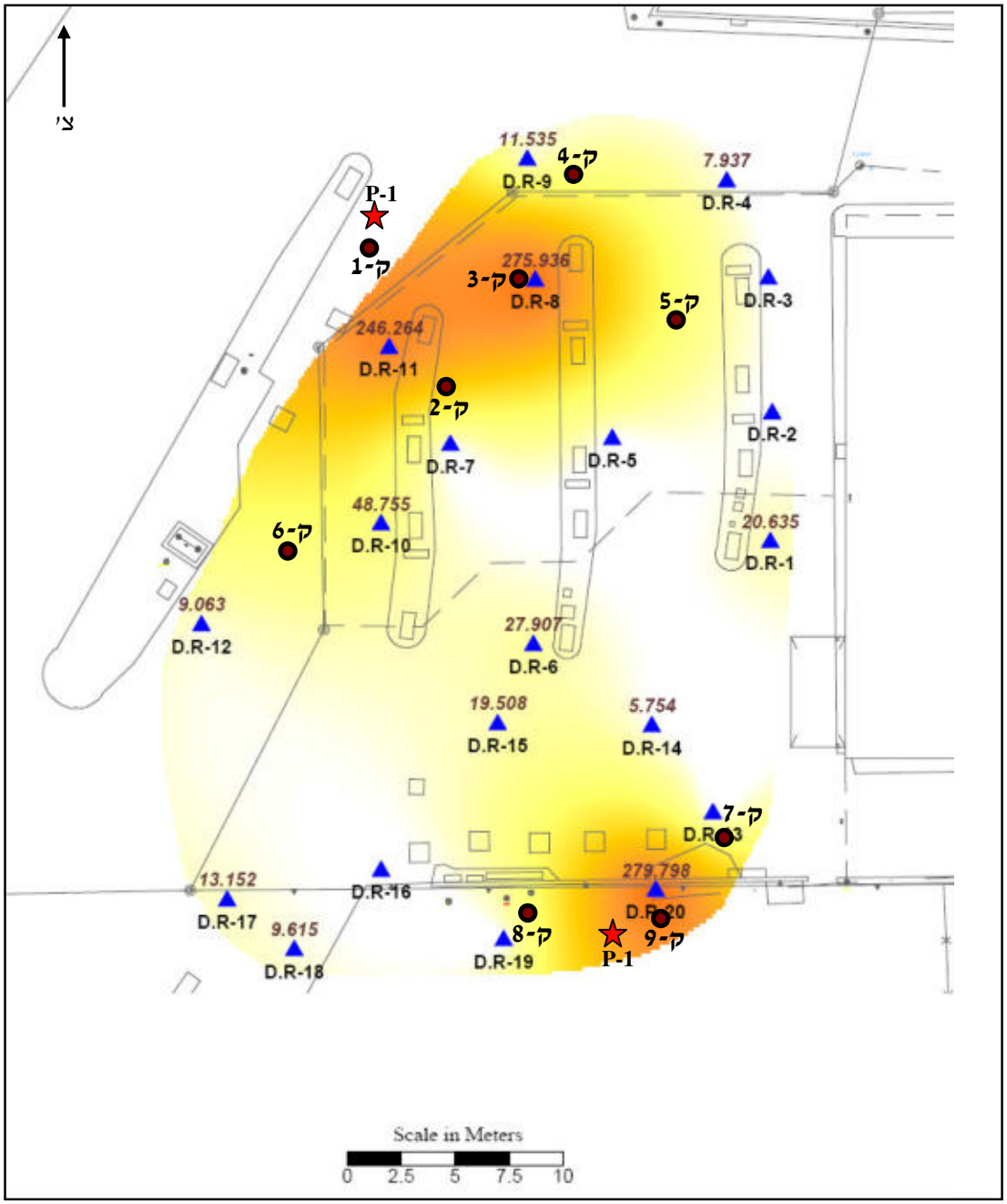
3. סיקור העבודה

ב- 22-23 לספטמבר נערך סקר הקרקע.

1. תוכנית הסקר, שאושרה ע"י המשרד להגנת הסביבה כללה 9 קידוחים באזורים אשר נחשדו כמזוהמים ע"פ ממצאי סקר הגז. הקידוחים נעשו בשיטת Geoprobe. בשיטה זו נלקחו דוגמאות קרקע בלתי מופרות. כפי שניתן לראות במפת הדיגום, מתחת לכביש ממערב לקידוח 2 (האזור בין שני איי התדלוק המערביים) ממוקמת חוות מכלים. עקב כך, לא ניתן היה לבצע חקירה נוספת באזור זה והקידוחים בוצעו רק בשוליו.
2. חברת לודן פיקחה על עבודת הקבלן באתר, ניהול העבודה, לקיחת דוגמאות ושמירתן בהתאם לנהלים, רישום הדוגמאות והכנת טפסי שרשרת משמורת וכד. הכל בהתאם לנוהלי המשרד להגנת הסביבה.
3. דגימות קרקע נלקחו כל 1.20 מטר בהתאם למגבלות שיטת הקידוח. לאחר בדיקה ויזואלית, כל דגימת קרקע הוכנסה לשתי צנצנות זכוכית. הצנצנות שנשלחו למעבדה הוכנסו מיד לקירור בצידנית, והצנצנות שנועדו לבדיקה באמצעות PID הונחו בשמש למשך כשעה עד לבדיקה.
4. דוגמאות הקרקע נבחנו בבדיקת שדה בעזרת מכשיר PID אשר אפשר סינון מוקדם של הדוגמאות הנשלחות למעבדה.
5. בדיקות המעבדה כללו את הפרמטרים הבאים PAH, BTEX, TPH, MTBE ועופרת. קביעה ספציפית של סוג האנליזות נקבעה לכל דוגמא בנפרד בהתאם לממצאי בדיקות השדה. דוגמאות הקרקע נשלחו למעבדת בקטוכם (2 דוגמאות נשלחו למעבדת אמינולאב לבקרת איכות).

לודן- טכנולוגיות סביבה בע"מ
רח' גרניט 6, ת.ד 3584, פתח תקווה 49130
טל: 03-9182000 פקס: 03-9243380

תרשים 4-מיקום קידוחי קרקע וקידוחי גז (ע"ג מפת TPH של סקר הגז)



▲ מיקום דוגם גז פאסיבי, אפריל 2008

● מיקום קידוח קרקע

★ פיאזומטר

תוצאות ממצאי שדה ומעבדה:

דוגמאות הקרקע נבדקו בשטח בעזרת מכשיר PID לזיהוי חומרים אורגאניים נדיפים ונשלחו למעבדת בקטוכם לאנליזות של PAH, BTEX, MTBE, TPH ועופרת. ממצאי המעבדה הושוו לערכי הסף לאזורי תעשיה ומסחר "חוברת ערכי סף ראשוניים למזהמים בקרקעות מרץ, 2004".

בטבלה 2 מובאים ממצאי בדיקות השדה.

בטבלה 3 מובאות תוצאות מרכיבי הדלקים (TPH, MTBE, BTEX) ובדיקות ה- PAH.

לודן- טכנולוגיות סביבה בע"מ
רח' גרניט 6, ת.ד 3584, פתח תקווה 49130
טל: 03-9182000 פקס: 03-9243380

טבלה 2- ממצאי שדה

מיקום	דוגמא	עומק (מ')	תיאור	ריח	לחות	PID(ppm)
ק-1	A-1	1.0	חול	יש	מעט	131
	A-2	1.2	חמרה			47.3
	A-3	2.4				122
	A-4	3.6	חול	אין		1.2
	A-5	4.8		מעט		37.1
	A-6	6.0		אין		1.8
ק-3	A-8	1.2	חול	אין	מעט	0.2
	A-9	2.4	חמרה			0
	A-10	3.6	חול			0
	A-11	4.8				0
ק-4	A-12	1.0	חול+חמרה	אין	מעט	0
	A-13	2.0	חמרה			0
	A-14	3.6				0
	A-15	4.8	חול			0
ק-5	A-16	1.1	חמרה	אין	מעט	0.2
	A-17	2.4	חול			0
	A-18	3.6				0
	A-19	4.8				0
ק-6	A-20	1.2	חמרה	מעט	מעט	26.2
	A-21	2.4	חול	יש		158
	A-22	3.6		מעט		43.2
	A-23	4.8				11.7
	A-24	6.0				13.5
	A-25	7.2				3.7
ק-7	A-26	1.0	חמרה	יש	מעט	346
	A-27	2.4	חול+חמרה	מעט		23.4
	A-28	3.6	חול	אין		18.7
	A-29	4.8				2
ק-8	A-30	1.2	חמרה	אין	מעט	0
	A-31	2.4	חול	מעט		103
	A-32	3.6	חול אפור	יש		37
	A-33	4.8	חול			302
	A-34	6.0				172
	A-35	7.2				152
ק-9	A-36	1.2	חמרה	אין	מעט	0
	A-37	2.4	חול	מעט		146
	A-38	3.6				41.8
	A-39	4.8		יש		130
	A-40	6.0				150
	A-41A	8.4-9.0	חול+כורכר			101
ק-2	A-41B	1.0	חמרה	יש	מעט	56.3
	A-42	1.5				64.6
	A-43	2.4	חמרה חולית	אין		9.5
	A-44	3.6	חול			1.7

לודן- טכנולוגיות סביבה בע"מ
רח' גרניט 6, ת.ד 3584, פתח תקווה 49130
טל: 03-9182000 פקס: 03-9243380

טבלה 3-ממצאי TPH, BTEX, ו– MTBE

מיקום	דוגמא	עומק (מ')	TPH	בנזן	אתיל-בנזן	טולואן	קסילן	MTBE	PAH	נפתלן	עופרת
ק-1	A-1	1.0	15,802	<0.05				0.08	לא התגלה		2.3
	A-2	1.2	600	לא נבדק							
	A-4	3.6	645								
	A-5	4.8	30.5								
	A-6	6.0	<10								
ק-3	A-8	1.2	<10	לא נבדק							
	A-10	3.6	31.5	<0.05				לא נבדק			
	A-11	4.8	23	לא נבדק							
ק-4	A-12	1.0	<10	לא נבדק							
	A-13	2.0	23	<0.05				לא נבדק			
	A-15	4.8	<10	לא נבדק							
ק-5	A-16	1.1	<10	לא נבדק							
	A-17	2.4	<10								
	A-19	4.8	<10								
ק-6	A-20	1.2	30	<0.05				1.25	לא התגלה		
	A-21	2.4	78 (27)	<0.05 (0.02)					לא התגלה		0.97(<5)
	A-22	3.6	<10	לא נבדק							
	A-24	6.0	<10								
	A-25	7.2	<10								
ק-7	A-26	1.0	36	<0.05					לא התגלה		לא נבדק
	A-27	2.4	<10	לא נבדק							
	A-28	3.6	<10								
	A-29	4.8	<10								
ק-8	A-30	1.2	<10	לא נבדק							
	A-31	2.4	619								
	A-33	4.8	21	<0.05				0.06	לא התגלה		לא נבדק
	A-34	6.0	<10	לא נבדק							
	A-35	7.2	26	<0.05				0.25	לא נבדק		
ק-9	A-36	1.2	<10	לא נבדק							
	A-37	2.4	<10 (27)	<0.05				<0.05 (1.2	לא נבדק		
	A-39	4.8	27	<0.05				לא נבדק			
	A-40	6.0	<10	<0.05				0.07	לא התגלה		לא נבדק
	A-41A	8.4-9.0	<10	<0.05				0.71	לא נבדק		
ק-2	A-41B	1.0	556	לא נבדק							
	A-42	1.5	447	<0.05				לא נבדק			
	A-43	2.4	1354	לא נבדק							
	A-44	3.6	1303								

יחידות: מ"ג/ק"ג: מעבדה: בקטוכם (אמינולאב)

4. ממצאי הסקר

<u>ממצאי שדה</u>:

חתך הקרקע, שהתקבל במהלך ביצוע הסקר התאפיין בחמרה עד עומק של כ-3 מטר, ובקרקע חולית החל מעומק 3 מטרים. קריאות ה-PID העידו על חשש להימצאות של חומרים אורגאניים נדיפים בקרקע, בחמישה מתוך תשעה הקידוחים.

<u>ממצאי מעבדה:</u>

<u>ריכוזי TPH:</u>

במסגרת הסקר הנוכחי נלקחו 37 דוגמאות לבדיקת TPH. ב-30 מתוך הדוגמאות הריכוזים היו נמוכים מסף הרגישות של המכשיר או מערכי הסף לאזורי תעשיה ומסחר (500 מ"ג/ק"ג). ב-7 דוגמאות מ-3 קידוחים שונים (ק-1, ק-2 וק-8) התגלו ריכוזים הגבוהים מערכי הסף לאזורי תעשיה ומסחר.

- בקידוח ק-1 התגלו ריכוזי TPH חורגים בדוגמאות הבאות: 15,802 מ"ג/ק"ג בדוגמא שנלקחה מעומק 1 מ', 600 מ"ג/ק"ג בעומק 1.2 מ' ו-645 מ"ג/ק"ג בעומק 3.6 מ'.
בדוגמאות שנלקחו מעומקים עמוקים יותר של 4.8 ו- 6 מ' לא התגלו חריגות או שהערכים היו נמוכים מסף הרגישות של מכשירי המעבדה.
- בקידוח ק-2 התגלו ריכוזי TPH של 556 מ"ג/ק"ג, 1,354 מ"ג/ק"ג ו-1,303 מ"ג/ק"ג בדוגמאות מעומק 1 מטר, 2.4 מ' ו-3.6 מ' בהתאמה. <u>כפי שניתן לראות בטבלה 2 ממצאי השדה (קריאות PID נמוכות,ריח וצבע אופייניים) לא העלו חשש להימצאות מרכיבי דלק ולכן הקידוח הופסק בעומק של 3.6 מטרים.</u>
- בקידוח ק-8 נתגלה ריכוז של 619 מ"ג/ק"ג בעומק של 2.4 מ'. ריכוז ה-TPH בדוגמאות שנלקחו מעומק רדוד יותר או גדול יותר היו נמוכים מסף הרגישות של מכשירי המעבדה או מערכי הסף המתאימים.

<u>ריכוזי מרכיבי דלקים :(MTBE, BTEX)</u>

שלוש עשרה דוגמאות קרקע, שנחשדו כמזוהמות, נשלחו לאנליזה של מרכיבי דלקים בנוסף לבדיקת TPH. בכל הדוגמאות לא התגלו חריגות בריכוזים או שהערכים היו נמוכים מסף הרגישות של מכשירי המעבדה.

<u>ריכוזי PAH:</u>

שש דוגמאות קרקע נשלחו לאנליזה של מרכיבי PAH.

בשש הדוגמאות ריכוזי החומרים שנבדקו היו מתחת לערכי הסף שנקבעו לאזורי תעשיה ומסחר או שהיו נמוכים מסף הרגישות של מכשירי המעבדה.

תמונה 1: מבט על קידוח ק- 1

תמונה 2: מבט על קידוח ק-2

5. סיכום ומסקנות

סקר זה מהווה סקר קרקע משלים לסקר גז קרקע פאסיבי שבוצע בתחנה במהלך אפריל 2008. ממצאי סקר הגז הצביעו על ארבע נקודות חשודות אשר התפרשו בשני מוקדים. שלוש מהן באזור איי התדלוק המערבי והמרכזי והרביעית (20) מדרום מזרח לחוות המיכלים הדרומית. בארבע הנקודות החשודות הערכים המדודים של כלל ה TPH וה-BTEX היו גבוהים מערכי הייחוס, הקושרים בין ערכי גז הקרקע לריכוזים בקרקע.

על בסיס ממצאי סקר הגז בוצע סקר קרקע משלים אשר התמקד בשני האזורים החשודים.
הסקר אשר בוצע במהלך ספטמבר 2008 כלל תשעה קידוחים עד לעומקים של חמישה עד תשעה מטרים. ממצאי הסקר מראים כי הזיהומים הינם מקומיים וברמות לא גבוהות.

באזור איי התדלוק בוצעו כשישה קידוחים כאשר ריכוזי ה-TPH וה-MBTEX בכל הדוגמאות אשר נלקחו בארבעה מתוכם (קידוחים 3-6) היו נמוכים מערכי הסף או סף הרגישות של המכשיר. לאור זאת הוגדרו קידוחים אלו כנקיים.

ריכוזי TPHחריגים התגלו בקידוח 1 וקידוח 2. הריכוז הגבוה ביותר (15,802 מ"ג/ק"ג) נתגלה בקידוח ק-1 בשכבה של חול מילוי בעומק של 1 מ'. בדוגמאות מעומקים 1.2 ו- 3.6 מ', שנלקחו משכבת החמרה בקידוח זה, נתגלו ריכוזי TPH נמוכים משמעותית (600 מ"ג/ק"ג ו- 645 מ"ג/ק"ג בהתאמה). בעומק רב יותר של 4.8 ו-6 מ' לא התגלו ריכוזי TPH חריגים.

בקידוח ק- 2 נתגלו ריכוזי TPH חורגים של בין 556 מ"ג/ק"ג בעומק 1 מ' לבין 1,354 מ"ג/ק"ג בעומק 2.4 מ' ו-1,303 מ"ג/ק"ג בעומק של 3.6 מ'. הקידוח לא הועמק עקב ממצאי השדה אשר לא העלו חשש להימצאות זיהום.

סקר הקרקע המשלים הראה כי הזיהום בתחנה מתמקד באזור החלק הצפוני של אי התדלוק המערבי בלבד, וזאת בניגוד לסקר גז הקרקע אשר העלה חשש כי הזיהום מתפרש גם לאי התדלוק המרכזי.

לדוגמא ריכוזי ה-TPH וה-MBTEX בקידוח 3 אשר בוצע בנקודה בו הושאר דוגם מספר 8 בו נמצאו ריכוזים גבוהים, היו נמוכים מערכי הסף או גבול הרגישות של מכשירי המעבדה.

הבדלים אלו עלולים לנבוע בין השאר מ:

- מזהמים אשר נמצאים ברמות נמוכות בפאזה הגזית אך לא נמצאים בפזה החופשית או בפאזה הספוחה.
- הרגישות הרבה של בדיקות הגז (ננוגרם) לעומת הריכוז של דגימות הקרקע (מיקרוגרם.)
- זיהומים מקומיים ומצומצמים מתחת לדיספנסרים אשר מזוהים בדגימות הגז אך לא

בדגימות הקרקע.

במוקד הנמצא מדרום לחוות המיכלים הדרומית, אשר בו בוצעו 3 קידוחי קרקע, התגלה ריכוז TPH חריג בדוגמא אחת בלבד. החריגה (619 מ"ג/ק"ג) התגלתה בקידוח ק- 8 בעומק של 2.4 מ', כשבעומק רדוד יותר ועמוק יותר (1.2 מ' ו- 3.6 מ' בהתאמה) לא התגלו ריכוזים חורגים או שהריכוזים היו נמוכים מערכי הסף של מכשירי המעבדה.

כאמור, ממצאי הסקרים הראו כאמור כי זיהומי הקרקע הינם מצומצמים, מקומיים וברמות נמוכות יחסית. שילוב ממצאי סקרי גז הקרקע והקרקע, אפשר להגדיר את האזורים המזרחי, הדרומי והצפון מזרחי של מתחם רציפי התדלוק כנקיים. כמו כן ניתן גם להגדיר את האזור שבין חוות המיכלים לרציפי התדלוק והאזור שממערב לחוות המיכלים כנקיים.

אף עלפי כן, בשל חתך הקרקע באזור הכפר הירוק המתאפיין בעיקר בשכבת של חול/אבן ולאור העובדה כי בקידוח 2 הזיהום לא תוחם מהבחינה האנכית מומלץ להמשיך ולבצע חקירה נוספת לצורך התיחום האנכי והאופקי של הזיהום באזור רציף התדלוק המערבי.

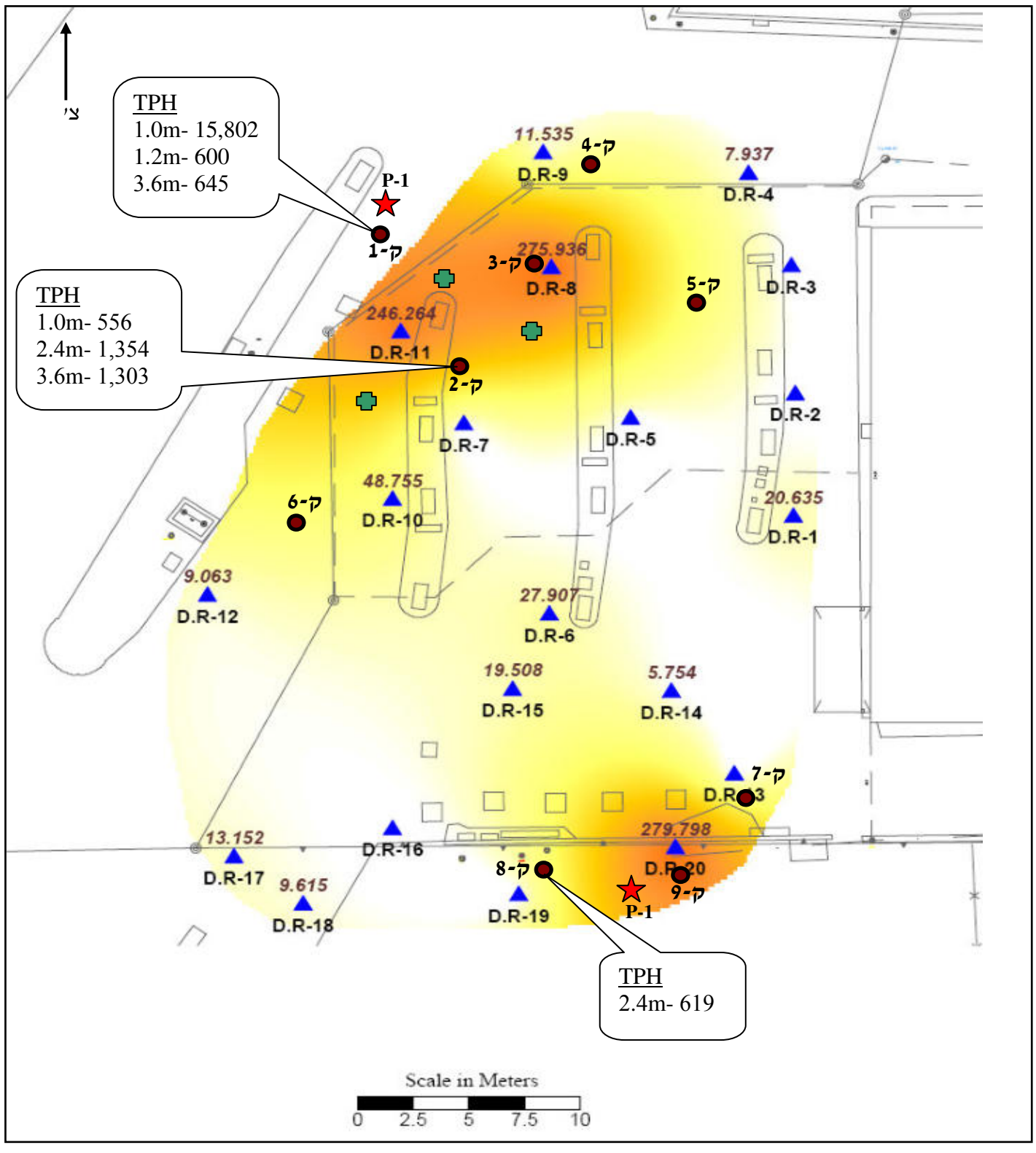
כמו כן, בשל ממצאי בדיקות השדה באזור חוות המכלים הדרומית אשר העלו חשש להימצאות מזהמים בקרקע מומלץ על מנת לשלול אפשרות לזיהום כלשהו באזור זה, לבצע קידוח עמוק נוסף בצמוד לחומה ולחוות המכלים.

לאור מסקנות הסקר מומלץ:

- לבצע עוד שלושה קידוחים באזור ק-2 על מנת לתחום את המוקד מדרום. (ראה תרשים 5)
- קידוח עמוק בצמוד לנקודה 20 בסקר גז הקרקע ולחומה.

לודן- טכנולוגיות סביבה בע"מ
רח' גרניט 6, ת.ד 3584, פתח תקווה 49130
טל: 03-9182000 פקס: 03-9243380

תרשים 5- מיקום קידוחים וריכוזים חורגים (מ"ג/ק"ג) ע"ג מפת TPH של סקר הגז



▲ מיקום דוגם גז פאסיבי, אפריל 2008

● מיקום קידוח קרקע

★ פיאזומטר

✚ מיקום קידוח השלמה מומלץ

מדינת ישראל - המשרד להגנת הסביבה

אשכול תעשיות

אגף שפכי תעשייה וקרקעות מזוהמות

✉רח' פל ים 15א', חיפה 33095 ☎8632277 – 04 ,פקס 8632288 – 04

ArieP@sviva.gov.il

01/05/2008

מסמך מס' 0668 מ-א דלק רמת השרון ת"א

מכתב קודם: 0668 ממצפ-א דלק רמת השרון ת"א, **26/09/2005**

0668 ממצפ דלק רמת השרון ת"א, 21/07/2005

לכבוד מר גדי רובינזון

חברת דלק

שלום רב,

הנידון: ניתוח בדיקות מיכלים וצנרת בתחנת דלק

זהות תחנת הדלק:

מס' מזהה של התחנה	שם התחנה	חברה	כתובת	מחוז
668	רמת השרון	דלק	מול הכפר הירוק ,דרך משה סנה 210	תל אביב

בדיקות מיכלים

הבדיקה בוצעה ע"י מעבדת די דיירקט בע"מ

בתאריך: 16.12.03

המס' המזהה של הבדיקה: 2003170, U-0228

סוג הבדיקה: ראשונית _**X**_ חוזרת __

נבדקו 9 מיכלים מתוך 9 הנמצאים בתחנה, 4 נמצאו תקינים ו- 5 – **לא תקינים** (T2-95, T3-95, T6-סולר, T8-98, T9-סולר).

הבדיקה בוצעה ע"י מעבדת אלרט

בתאריך: 14.04.04

המס' המזהה של הבדיקה: 109

סוג הבדיקה: ראשונית __ חוזרת _**X**_

נבדקו פעמיים 4 מיכלים (T2-95, T6-סולר, T8-98, T9-סולר) מתוך 9 הנמצאים בתחנה וכולם נמצאו תקינים.

הבדיקה בוצעה ע"י מעבדת די דיירקט בע"מ

בתאריך: 16.01.05

המס' המזהה של הבדיקה: 2003170D, U-0228D

סוג הבדיקה: ראשונית __ חוזרת _**X**_

נבדק 1 מיכל (T3-95) מתוך 9 הנמצאים בתחנה והוא נמצא תקין.

הבדיקה בוצעה ע"י מעבדת גבי שואף בע"מ

בתאריך: 26.01.05

המס' המזהה של הבדיקה: 22673

סוג הבדיקה: ראשונית __ חוזרת _**X**_

נבדקו 5 מיכלים (T2-95, T6-סולר פעמיים, T7-96 פעמיים, T8-98, T9-סולר) מתוך 9 הנמצאים בתחנה וכולם נמצאו תקינים.

הבדיקה בוצעה ע"י מעבדת די דיירקט בע"מ

בתאריך: 06.04.05

המס' המזהה של הבדיקה: 2003170E, U-0228E

מדינת ישראל - המשרד להגנת הסביבה

אשכול תעשיות

אגף שפכי תעשייה וקרקעות מזוהמות

✉רח' פל ים 15א', חיפה 33095 ☎8632277 – 04 ,פקס 8632288 – 04

ArieP@sviva.gov.il

סוג הבדיקה: ראשונית __ חוזרת _X_

נבדק 1 מיכל (T3-95) מתוך 9 הנמצאים בתחנה והוא נמצא תקין.

בדיקות צנרת

הבדיקה בוצעה ע"י מעבדת די דיירקט בע"מ

בתאריך: 16.12.03

המס' המזהה של הבדיקה: 2003170, U-0228

סוג הבדיקה: ראשונית _X_ חוזרת __

נבדקו 9 קוים מתוך 9 הנמצאים בתחנה וכולם נמצאו תקינים.

הבדיקה בוצעה ע"י מעבדת גבי שואף בע"מ

בתאריך: 28.02.05

המס' המזהה של הבדיקה: 22727/1

סוג הבדיקה: ראשונית __ חוזרת _X_

נבדק פעמיים 1 קו (ממיכלים T6-סולר ו-T9-סולר) מתוך 9 הנמצאים בתחנה והוא נמצא תקין.

בדיקות צנרת המילוי (פריקה)

הבדיקה בוצעה ע"י מעבדת גבי שואף בע"מ

בתאריך: 25.08.04

המס' המזהה של הבדיקה: 2003170C, U-0228C

סוג הבדיקה: ראשונית _X_ חוזרת __

נבדק 1 קו (T1-95) מתוך 9 הנמצאים בתחנה והוא נמצא תקין.

הבדיקה בוצעה ע"י מעבדת גבי שואף בע"מ

בתאריך: 16.01.05

המס' המזהה של הבדיקה: 2003170D, U-0228D

סוג הבדיקה: ראשונית _X_ חוזרת __

נבדק 1 קו (T3-95) מתוך 9 הנמצאים בתחנה והוא נמצא תקין.

הבדיקה בוצעה ע"י מעבדת גבי שואף בע"מ

בתאריך: 14.02.05

המס' המזהה של הבדיקה: 22727

סוג הבדיקה: ראשונית _X_ חוזרת __

נבדקו 5 קוים (T2-95, T6-סולר, T7-96, T8-98, T9-סולר) מתוך 9 הנמצאים בתחנה וכולם נמצאו תקינים.

הבדיקה בוצעה ע"י מעבדת גבי שואף בע"מ

בתאריך: 13.08.06

המס' המזהה של הבדיקה: 70495

סוג הבדיקה: ראשונית _X_ חוזרת __

נבדקו 2 קוים (T4-95, T5-סולר) מתוך 9 הנמצאים בתחנה וכולם נמצאו ע"י המעבדה תקינים.

בברכה,

ד"ר אריה פיסטינר

ממונה על מניעת זיהום מים מדלקים

העתק:

ד"ר יעל מייסון, רא"ג שפכי תעשייה וקרקעות מזוהמות

מדינת ישראל - המשרד להגנת הסביבה

אשכול תעשיות
אגף שפכי תעשייה וקרקעות מזוהמות

✉רח' פל ים 15א', חיפה 33095 ☎8632277 – 04 ,פקס 8632288 – 04

ArieP@sviva.gov.il

ד"ר מירה פיין, מחוז תל אביב

בקטוכם BACTOCHEM

דף: 1 מתוך: 11

העתק

תעודת בדיקה

מספר 70/10032

המעבדה הוסמכה על ידי הרשות הלאומית לסמכות מעבדות.

פרטי לקוח

שם:	לוזן-טכנולוגיות סביבה בע"מ	(01)	201955
כתובת:	ת.ד 3584, גרניס 6		
עיר:	פתח-תקוה	מיקוד:	49130

פרטי הזמנה

תאריך קליטה:	23/09/08	17:00	
תאריך דיווח:	22/10/08		
טופס נטילה:	0		
נדגם ע"י לקוח	לקוח		
תאריך הגעה:	23/09/08	17:00	

איש קשר

שם:	ינון"()
טלפון:	- -
פלאפון:	052-5497342
פקס:	03-9243-380

זיהוי הדגימה

תאור: #1 קרקע A-1 דלק רמה"ש

איפיון: צוצנת זכוכית — טמפ': מקורר

תאריך דיגום: 22/09/2008 08:00 — תנאי שמירת הדוגמא וההובלה: 1. קירור (צידנית)

#	תאור בדיקה	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	נוהל	הערות
280510	עופרת (Pb) - ב-ICP	מ"ג/ק"ג ח. יבש	לא נדרש בתקן	2.3		[0]
380012	חומר יבש	%		92.2		
380975	PAH's - EPA 8270	-		ראה נספח		[1]
383568	TPH	מ"ג/ק"ג ח. יבש	מקס' 100	15802		[0]
387933	MTBE ב-P&T	מ"ג/ק"ג		0.08		[1]
380038	בנזן	מ"ג/ק"ג		<0.05		[1]
380040	קסילן	מ"ג/ק"ג		<0.05		[1]
380042	טולואן	מ"ג/ק"ג		<0.05		[1]
380983	אתיל בנזן	מ"ג/ק"ג		<0.05		[1]

זיהוי הדגימה

תאור: #2 קרקע A-2 דלק רמה"ש

איפיון: צוצנת זכוכית — טמפ': מקורר

תאריך דיגום: 22/09/2008 08:00 — תנאי שמירת הדוגמא וההובלה: 1. קירור (צידנית)

#	תאור בדיקה	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	נוהל	הערות
380012	חומר יבש	%		89.7		
383568	TPH	מ"ג/ק"ג ח. יבש	מקס' 100	600		[0]

זיהוי הדגימה

תאור: #3 קרקע A-4 דלק רמה"ש

איפיון: צוצנת זכוכית — טמפ': מקורר

תאריך דיגום: 22/09/2008 08:00 — תנאי שמירת הדוגמא וההובלה: 1. קירור (צידנית)

שם וחתימה — שם וחתימה

בקטוכם BACTOCHEM

דף: 2 עמוד: 11

העתק

תעודת בדיקה

מספר 70/10032

המעבדה הוסמכה על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.

פרטי לקוח

שם: לוחן-טכנולוגיות סביבה בע"מ (01) 201955

כתובת: ת.ד 3584, גרנים 6

עיר: פתח-תקוה מיקוד: 49130

זיהוי הדגימה

תאור: #3 קרקע A-4 דלק רמה"ש

איפיון: צנצנת זכוכית טמפ': מקורר

תאריך דיגום: 22/09/2008 08:00 תנאי שמירת הדוגמא וההובלה: 1. קירור (צידנית)

#	תאור בדיקה	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	נוהל	הערות
380012	חומר יבש	%		94.2		
383568	TPH	מ"ג/ק"ג ח. יבש	מקסי 100	645		[0]

זיהוי הדגימה

תאור: #4 קרקע A-5 דלק רמה"ש

איפיון: צנצנת זכוכית טמפ': מקורר

תאריך דיגום: 22/09/2008 08:00 תנאי שמירת הדוגמא וההובלה: 1. קירור (צידנית)

#	תאור בדיקה	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	נוהל	הערות
380012	חומר יבש	%		95		
383568	TPH	מ"ג/ק"ג ח. יבש	מקסי 100	30.5		[0]

זיהוי הדגימה

תאור: #5 קרקע A-6 דלק רמה"ש

איפיון: צנצנת זכוכית טמפ': מקורר

תאריך דיגום: 22/09/2008 08:00 תנאי שמירת הדוגמא וההובלה: 1. קירור (צידנית)

#	תאור בדיקה	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	נוהל	הערות
380012	חומר יבש	%		96.9		
383568	TPH	מ"ג/ק"ג ח. יבש	מקסי 100	<10		[0]

זיהוי הדגימה

תאור: #6 קרקע A-8 דלק רמה"ש

איפיון: צנצנת זכוכית טמפ': מקורר

תאריך דיגום: 22/09/2008 08:00 תנאי שמירת הדוגמא וההובלה: 1. קירור (צידנית)

#	תאור בדיקה	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	נוהל	הערות
380012	חומר יבש	%		92.3		
383568	TPH	מ"ג/ק"ג ח. יבש	מקסי 100	<10		[0]

זיהוי הדגימה

תאור: #8 קרקע A-10 דלק רמה"ש

איפיון: צנצנת זכוכית טמפ': מקורר

תאריך דיגום: 22/09/2008 10:00 תנאי שמירת הדוגמא וההובלה: 1. קירור (צידנית)

שם וחתימה שם וחתימה

משרד ראשי: רח' הרחש 18 נס ציונה 74031 טל': 08-9308308 פקס: 08-9401439, 08-9300991
Hard 24/04/1 Hacharash 18 St. Ness-Ziona 74031 Tel:08-9308308 Fax:08-9401439, 08-9300991

בקטוכם BACTOCHEM

דף: 3 מתוך: 11

העתק

תעודת בדיקה

מספר 70/10032

המעבדה הוסמכה על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

פרטי לקוח

שם: לודן-טכנולוגיות סביבה בע"מ (01) 201955

כתובת: ת.ד 3584, גרניט 6

עיר: פתח-תקוה מיקוד: 49130

זיהוי הדגימה

תאור: #8 קרקע A-10 דלק רמה"ש

איפיון: צנצנת זכוכית טמפ': מקורר

תאריך דיגום: 22/09/2008 10:00 תנאי שמירת הדוגמא וההובלה: 1. קירור (צידנית)

#	תאור בדיקה	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	נוהל	הערות
380012	חומר יבש	%		90.1		
383568	TPH	מ"ג/ק"ג ח. יבש	מקס' 100	31.5		[0]
387933	MTBE ב-P&T	מ"ג/ק"ג		<0.05		[1]
380038	בנזן	מ"ג/ק"ג		<0.05		[1]
380040	קסילן	מ"ג/ק"ג		<0.05		[1]
380042	טולואן	מ"ג/ק"ג		<0.05		[1]
380983	אתיל בנזן	מ"ג/ק"ג		<0.05		[1]

זיהוי הדגימה

תאור: #9 קרקע A-11 דלק רמה"ש

איפיון: צנצנת זכוכית טמפ': מקורר

תאריך דיגום: 22/09/2008 10:00 תנאי שמירת הדוגמא וההובלה: 1. קירור (צידנית)

#	תאור בדיקה	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	נוהל	הערות
380012	חומר יבש	%		94.2		
383568	TPH	מ"ג/ק"ג ח. יבש	מקס' 100	31		[0]

זיהוי הדגימה

תאור: #10 קרקע A-12 דלק רמה"ש

איפיון: צנצנת זכוכית טמפ': מקורר

תאריך דיגום: 22/09/2008 10:00 תנאי שמירת הדוגמא וההובלה: 1. קירור (צידנית)

#	תאור בדיקה	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	נוהל	הערות
380012	חומר יבש	%		97.1		
383568	TPH	מ"ג/ק"ג ח. יבש	מקס' 100	<10		[0]

זיהוי הדגימה

תאור: #11 קרקע A-13 דלק רמה"ש

איפיון: צנצנת זכוכית טמפ': מקורר

תאריך דיגום: 22/09/2008 10:00 תנאי שמירת הדוגמא וההובלה: 1. קירור (צידנית)

#	תאור בדיקה	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	נוהל	הערות
380012	חומר יבש	%		95.1		
383568	TPH	מ"ג/ק"ג ח. יבש	מקס' 100	23		[0]

שם ותתימה שם ותתימה

משרד ראשי: רח' הרצל 18 נס ציונה 74031 טל': 08-9308308 פקס: 08-9401439, 08-9300991
Bactochem 18 St. Ness-Ziona 74031 Tel:08-9308308 Fax:08-9401439, 08-9300991

BACTOCHEM בקטוכם

דף: 4 מתוך: 11

העתק

תעודת בדיקה

מספר 70/10032

המעבדה הוסמכה על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.

פרטי לקוח

שם: לוזן-טכנולוגיות סביבה בע"מ (01) 201955

כתובת: ת.ד 3584, גרניט 6

עיר: פתח-תקוה מיקוד: 49130

זיהוי הדגימה

תאור: #11 קרקע A-13 דלק רמה"ש

איפיון: צנצנת זכוכית טמפ': מקורר

תאריך דיגום: 22/09/2008 10:00 תנאי שמירת הדוגמא וההובלה: 1. קירור (צידנית)

#	תאור בדיקה	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	נוהל	הערות
387933	MTBE כ-P&T	מ"ג/ק"ג ח. יבש		<0.05		[1]
380038	בנזן	מ"ג/ק"ג		<0.05		[1]
380040	קסילן	מ"ג/ק"ג		<0.05		[1]
380042	טולואן	מ"ג/ק"ג		<0.05		[1]
380983	אתיל בנזן	מ"ג/ק"ג		<0.05		[1]

זיהוי הדגימה

תאור: #13 קרקע A-15 דלק רמה"ש

איפיון: צנצנת זכוכית טמפ': מקורר

תאריך דיגום: 22/09/2008 10:00 תנאי שמירת הדוגמא וההובלה: 1. קירור (צידנית)

#	תאור בדיקה	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	נוהל	הערות
380012	חומר יבש	%		92.4		
383568	TPH	מ"ג/ק"ג ח. יבש	מקס' 100	<10		[0]

זיהוי הדגימה

תאור: #14 קרקע A-16 דלק רמה"ש

איפיון: צנצנת זכוכית טמפ': מקורר

תאריך דיגום: 22/09/2008 10:00 תנאי שמירת הדוגמא וההובלה: 1. קירור (צידנית)

#	תאור בדיקה	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	נוהל	הערות
380012	חומר יבש	%		89.7		
383568	TPH	מ"ג/ק"ג ח. יבש	מקס' 100	<10		[0]

זיהוי הדגימה

תאור: #15 קרקע A-17 דלק רמה"ש

איפיון: צנצנת זכוכית טמפ': מקורר

תאריך דיגום: 22/09/2008 12:00 תנאי שמירת הדוגמא וההובלה: 1. קירור (צידנית)

#	תאור בדיקה	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	נוהל	הערות
380012	חומר יבש	%		96.4		
383568	TPH	מ"ג/ק"ג ח. יבש	מקס' 100	<10		[0]

שם וחתימה שם וחתימה

משרד ראשי: רח' החרש 18 נס ציונה 74031 טל': 08-9308308 פקס: 08-9401439, 08-9300991
Head Office: 18 St. Hacharash, Ness-Ziona 74031 Tel: 08-9308308

בקטוכם BACTOCHEM

דף: 5 מתוך: 11

העתק

תעודת בדיקה

מספר 70/10032

המעבדה הוסמכה על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.

פרטי לקוח

שם: לוזן-טכנולוגיות סביבה בע"מ (01) 201955

כתובת: ת.ד 3584, גרניס 6

עיר: פתח-תקוה מיקוד: 49130

זיהוי הדגימה

תאור: #17 קרקע A-19 דלק רמה"ש

איפיון: צוצנת זכוכית טמפ': מקורר

תאריך דיגום: 22/09/2008 12:00 תנאי שמירת הדוגמא וההובלה: 1. קירור (צידנית)

#	תאור בדיקה	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	נוהל	הערות
380012	חומר יבש	%		97.4		
383568	TPH	מ"ג/ק"ג ח. יבש	מקסי' 100	<10		[0]

זיהוי הדגימה

תאור: #18 קרקע A-20 דלק רמה"ש

איפיון: צוצנת זכוכית טמפ': מקורר

תאריך דיגום: 22/09/2008 08:00 תנאי שמירת הדוגמא וההובלה: 1. קירור (צידנית)

#	תאור בדיקה	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	נוהל	הערות
380012	חומר יבש	%		92.3		
380975	PAH's - EPA 8270	-		ראה נספח		[1]
383568	TPH	מ"ג/ק"ג ח. יבש	מקסי' 100	30		[0]
387933	MTBE ב-P&T	מ"ג/ק"ג		1.25		[1]
380038	בנזן	מ"ג/ק"ג		<0.05		[1]
380040	קסילן	מ"ג/ק"ג		<0.05		[1]
380042	טולואן	מ"ג/ק"ג		<0.05		[1]
380983	אתיל בנזן	מ"ג/ק"ג		<0.05		[1]

זיהוי הדגימה

תאור: #19 קרקע A-21 דלק רמה"ש

איפיון: צוצנת זכוכית טמפ': מקורר

תאריך דיגום: 22/09/2008 14:00 תנאי שמירת הדוגמא וההובלה: 1. קירור (צידנית)

#	תאור בדיקה	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	נוהל	הערות
280510	עופרת (Pb) - ב-ICP	מ"ג/ק"ג ח. יבש	לא נדרש בתקן	0.97		[0]
380012	חומר יבש	%		95.0		
380975	PAH's - EPA 8270	-		ראה נספח		[1]
383568	TPH	מ"ג/ק"ג ח. יבש	מקסי' 100	78		[0]
387933	MTBE ב-P&T	מ"ג/ק"ג		<0.05		[1]
380038	בנזן	מ"ג/ק"ג		<0.05		[1]
380040	קסילן	מ"ג/ק"ג		<0.05		[1]
380042	טולואן	מ"ג/ק"ג		<0.05		[1]

שם וחתימה שם וחתימה

בקטוכם BACTOCHEM

עמוד: 6 מתוך: 11

העתק

תעודת בדיקה

מספר 70/10032

המעבדה הוסמכה על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.

פרטי לקוח

שם: לוזן-טכנולוגיות סביבה בע"מ (01) 201955

כתובת: ת.ד 3584, גרניט 6

עיר: פתח-תקוה מיקוד: 49130

זיהוי הדגימה

תאור: #19 קרקע A-21 דלק רמה"ש

איפיון: צנצנת זכוכית טמפ': מקורר

תאריך דיגום: 22/09/2008 14:00 תנאי שמירת הדוגמא וההובלה: 1. קירור (צידנית)

#	תאור בדיקה	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	נוהל	הערות
380983	אתיל בנזן	מ"ג/ק"ג		<0.05		[1]

זיהוי הדגימה

תאור: #20 קרקע A-22 דלק רמה"ש

איפיון: צנצנת זכוכית טמפ': מקורר

תאריך דיגום: 22/09/2008 14:00 תנאי שמירת הדוגמא וההובלה: 1. קירור (צידנית)

#	תאור בדיקה	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	נוהל	הערות
380012	חומר יבש	%		91.9		
383568	TPH	מ"ג/ק"ג ח. יבש	מקס' 100	<10		[0]

זיהוי הדגימה

תאור: #22 קרקע A-24 דלק רמה"ש

איפיון: צנצנת זכוכית טמפ': מקורר

תאריך דיגום: 22/09/2008 14:00 תנאי שמירת הדוגמא וההובלה: 1. קירור (צידנית)

#	תאור בדיקה	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	נוהל	הערות
380012	חומר יבש	%		96.6		
383568	TPH	מ"ג/ק"ג ח. יבש	מקס' 100	<10		[0]

זיהוי הדגימה

תאור: #23 קרקע A-25דלק רמה"ש

איפיון: צנצנת זכוכית טמפ': מקורר

תאריך דיגום: 22/09/2008 14:00 תנאי שמירת הדוגמא וההובלה: 1. קירור (צידנית)

#	תאור בדיקה	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	נוהל	הערות
380012	חומר יבש	%		92.7		
383568	TPH	מ"ג/ק"ג ח. יבש	מקס' 100	<10		[0]

זיהוי הדגימה

תאור: #24 קרקע A-26 דלק רמה"ש

איפיון: צנצנת זכוכית טמפ': מקורר

תאריך דיגום: 22/09/2008 14:00 תנאי שמירת הדוגמא וההובלה: 1. קירור (צידנית)

#	תאור בדיקה	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	נוהל	הערות
380012	חומר יבש	%		90.1		

שם דוגמים שם מחתימה

משרד ראשי: רח' החרש 18 נס ציונה 74031 טל': 08-9308308 פקס: 08-9401439, 08-9300991

בקטוכם BACTOCHEM

דף: 7 מתוך: 11

העתק

תעודת בדיקה

מספר 70/10032

המעבדה הוסמכה על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.

פרטי לקוח

שם: לודן-טכנולוגיות סביבה בע"מ (01) 201955

כתובת: ת.ד 3584, גרניט 6

עיר: פתח-תקוה מיקוד: 49130

זיהוי הדגימה

תאור: #24 קרקע A-26 דלק רמה"ש

איפיון: צנצנת זכוכית טמפ': מקורר

תאריך דיגום: 22/09/2008 14:00 תנאי שמירת הדוגמא וההובלה: 1. קירור (צידנית)

#	תאור בדיקה	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	נוהל	הערות
380975	PAH's - EPA 8270	-		ראת לספק		[1]
383568	TPH	מ"ג/ק"ג ח. יבש	מקס' 100	36		[0]
387933	MTBE ב-P&T	מ"ג/ק"ג		<0.05		[1]
380038	בנזן	מ"ג/ק"ג		<0.05		[1]
380040	קטילן	מ"ג/ק"ג		<0.05		[1]
380042	טולואן	מ"ג/ק"ג		<0.05		[1]
380983	אתיל בנזן	מ"ג/ק"ג		<0.05		[1]

זיהוי הדגימה

תאור: #25 קרקע A-27 דלק רמה"ש

איפיון: צנצנת זכוכית טמפ': מקורר

תאריך דיגום: 22/09/2008 14:00 תנאי שמירת הדוגמא וההובלה: 1. קירור (צידנית)

#	תאור בדיקה	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	נוהל	הערות
380012	חומר יבש	%		96.1		
383568	TPH	מ"ג/ק"ג ח. יבש	מקס' 100	<10		[0]

זיהוי הדגימה

תאור: #26 קרקע A-28 דלק רמה"ש

איפיון: צנצנת זכוכית טמפ': מקורר

תאריך דיגום: 22/09/2008 14:00 תנאי שמירת הדוגמא וההובלה: 1. קירור (צידנית)

#	תאור בדיקה	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	נוהל	הערות
380012	חומר יבש	%		97.1		
383568	TPH	מ"ג/ק"ג ח. יבש	מקס' 100	<10		[0]

זיהוי הדגימה

תאור: #27 קרקע A-29 דלק רמה"ש

איפיון: צנצנת זכוכית טמפ': מקורר

תאריך דיגום: 22/09/2008 14:00 תנאי שמירת הדוגמא וההובלה: 1. קירור (צידנית)

#	תאור בדיקה	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	נוהל	הערות
380012	חומר יבש	%		95.5		
383568	TPH	מ"ג/ק"ג ח. יבש	מקס' 100	<10		[0]

שם וחתימה שם וחתימה

משרד ראשי: רח' החרש 18 נס ציונה 74031 טל': 08- 9308308 פקס: 08- 9401439, 08- 9300991

בקטופם BACTCHEM

דף: 8 מתוך: 11

העתק

תעודת בדיקה

מספר 70/10032

המעבדה הוסמכה על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.

פרטי לקוח

שם:	לודן-טכנולוגיות סביבה בע"מ	(01)	201955
כתובת:	ת.ד 3584, גרניט 6		
עיר:	פתח-תקוה	מיקוד:	49130

זיהוי הדגימה

תאור: #28 קרקע A-30 דלק רמה"ש

איפיון: צנצנת זכוכית — טמפ': מקורר

תאריך דיגום: 23/09/2008 08:00 — תנאי שמירת הדוגמא וההובלה: 1. קירור (צידנית)

#	תאור בדיקה	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	נוהל	הערות
380012	חומר יבש	%		95.6		
383568	TPH	מ"ג/ק"ג ח. יבש	מקס' 100	<10		[0]

זיהוי הדגימה

תאור: #29 קרקע A-31 דלק רמה"ש

איפיון: צנצנת זכוכית — טמפ': מקורר

תאריך דיגום: 23/09/2008 08:00 — תנאי שמירת הדוגמא וההובלה: 1. קירור (צידנית)

#	תאור בדיקה	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	נוהל	הערות
280510	עופרת (Pb) - ב-ICP	מ"ג/ק"ג ח. יבש	לא נדרש בתקן	2.0		[0]
380012	חומר יבש	%		98.2		
383568	TPH	מ"ג/ק"ג ח. יבש	מקס' 100	619		[0]

זיהוי הדגימה

תאור: #31 קרקע A-33 דלק רמה"ש

איפיון: צנצנת זכוכית — טמפ': מקורר

תאריך דיגום: 23/09/2008 08:00 — תנאי שמירת הדוגמא וההובלה: 1. קירור (צידנית)

#	תאור בדיקה	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	נוהל	הערות
380012	חומר יבש	%		91.6		
380975	PAH's - EPA 8270	-		ראה נספח		[1]
383568	TPH	מ"ג/ק"ג ח. יבש	מקס' 100	21		[0]
387933	MTBE ב-P&T	מ"ג/ק"ג		0.06		[1]
380038	בנזן	מ"ג/ק"ג		<0.05		[1]
380040	קסילן	מ"ג/ק"ג		<0.05		[1]
380042	טולואן	מ"ג/ק"ג		<0.05		[1]
380983	אתיל בנזן	מ"ג/ק"ג		<0.05		[1]

זיהוי הדגימה

תאור: #32 קרקע A-34 דלק רמה"ש

איפיון: צנצנת זכוכית — טמפ': מקורר

תאריך דיגום: 23/09/2008 08:00 — תנאי שמירת הדוגמא וההובלה: 1. קירור (צידנית)

שם וחתימה — שם וחתימה

BACTOCHEM בקטוכם

דף: 9 מתוך: 11

העתק

תעודת בדיקה

מספר 70/10032

המעבדה הוסמכה על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.

פרטי לקוח

שם: לודן-טכנולוגיות סביבה בע"מ (01) 201955

כתובת: ת.ד 3584, גדניס 6

עיר: פתח-תקוה מיקוד: 49130

זיהוי הדגימה

תאור: #32 קרקע A-34 דלק רמה"ש

איפיון: צנצנת זכוכית טמפ': מקורר

תאריך דיגום: 23/09/2008 08:00 תנאי שמירת הדוגמא וההובלה: 1. קירור (צידנית)

#	תאור בדיקה	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	נוהל	הערות
380012	חומר יבש	%		92.6		
383568	TPH	מ"ג/ק"ג ח. יבש	מקסי' 100	<10		[0]

זיהוי הדגימה

תאור: #33 קרקע A-35 דלק רמה"ש

איפיון: צנצנת זכוכית טמפ': מקורר

תאריך דיגום: 23/09/2008 08:00 תנאי שמירת הדוגמא וההובלה: 1. קירור (צידנית)

#	תאור בדיקה	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	נוהל	הערות
380012	חומר יבש	%		95.6		
383568	TPH	מ"ג/ק"ג ח. יבש	מקסי' 100	26		[0]
387933	MTBE ב-P&T	מ"ג/ק"ג		0.25		[1]
380038	בנזן	מ"ג/ק"ג		<0.05		[1]
380040	קסילן	מ"ג/ק"ג		<0.05		[1]
380042	טולואן	מ"ג/ק"ג		<0.05		[1]
380983	אתיל בנזן	מ"ג/ק"ג		<0.05		[1]

זיהוי הדגימה

תאור: #34 קרקע A-36 דלק רמה"ש

איפיון: צנצנת זכוכית טמפ': מקורר

תאריך דיגום: 23/09/2008 08:00 תנאי שמירת הדוגמא וההובלה: 1. קירור (צידנית)

#	תאור בדיקה	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	נוהל	הערות
380012	חומר יבש	%		91.6		
383568	TPH	מ"ג/ק"ג ח. יבש	מקסי' 100	<10		[0]

זיהוי הדגימה

תאור: #35 קרקע A-37 דלק רמה"ש

איפיון: צנצנת זכוכית טמפ': מקורר

תאריך דיגום: 23/09/2008 08:00 תנאי שמירת הדוגמא וההובלה: 1. קירור (צידנית)

#	תאור בדיקה	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	נוהל	הערות
380012	חומר יבש	%		89.3		
383568	TPH	מ"ג/ק"ג ח. יבש	מקסי' 100	<10		[0]

שם וחתימה שם וחתימה

משרד ראשי: רח' החרש 18 נס ציונה 74031 טל': 08-9308308 פקס: 08-9401439, 08-9300991

בקטוכם BACTOCHEM

דף: 10 מתוך: 11

העתק

תעודת בדיקה

מספר 70/10032

המעבדה הוסמכה על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

פרטי לקוח

שם: לודן-טכנולוגיות סביבה בע"מ (01) 201955

כתובת: ת.ד 3584, גרנים 6

עיר: פתח-תקוה מיקוד: 49130

זיהוי הדגימה

תאור: #35 קרקע A-37 דלק רמה"ש

איפיון: צנצנת זכוכית טמפ': מקורר

תאריך דיגום: 23/09/2008 08:00 תנאי שמירת הדוגמא וההובלה: 1. קירור (צידנית)

#	תאור בדיקה	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	נוהל	הערות
387933	MTBE ב-P&T	מ"ג/ק"ג		<0.05		[1]
380038	בנזן	מ"ג/ק"ג		<0.05		[1]
380040	קסילן	מ"ג/ק"ג		<0.05		[1]
380042	טולואן	מ"ג/ק"ג		<0.05		[1]
380983	אתיל בנזן	מ"ג/ק"ג		<0.05		[1]

זיהוי הדגימה

תאור: #37 קרקע A-39 דלק רמה"ש

איפיון: צנצנת זכוכית טמפ': מקורר

תאריך דיגום: 23/09/2008 08:00 תנאי שמירת הדוגמא וההובלה: 1. קירור (צידנית)

#	תאור בדיקה	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	נוהל	הערות
380012	חומר יבש	%		91.2		
383568	TPH	מ"ג/ק"ג ח. יבש	מקס' 100	27		[0]
387933	MTBE ב-P&T	מ"ג/ק"ג		<0.05		[1]
380038	בנזן	מ"ג/ק"ג		<0.05		[1]
380040	קסילן	מ"ג/ק"ג		<0.05		[1]
380042	טולואן	מ"ג/ק"ג		<0.05		[1]
380983	אתיל בנזן	מ"ג/ק"ג		<0.05		[1]

זיהוי הדגימה

תאור: #38 קרקע A-40 דלק רמה"ש

איפיון: צנצנת זכוכית טמפ': מקורר

תאריך דיגום: 23/09/2008 08:00 תנאי שמירת הדוגמא וההובלה: 1. קירור (צידנית)

#	תאור בדיקה	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	נוהל	הערות
380012	חומר יבש	%		92.3		
380975	PAH's - EPA 8270	-		ראה נספח		[1]
383568	TPH	מ"ג/ק"ג ח. יבש	מקס' 100	<10		[0]
387933	MTBE ב-P&T	מ"ג/ק"ג		0.07		[1]
380038	בנזן	מ"ג/ק"ג		<0.05		[1]
380040	קסילן	מ"ג/ק"ג		<0.05		[1]

שם ותתימה שם ותתימה

בקטוכם BACTOCHEM

דף: 11 מתוך: 11

העתק

תעודת בדיקה

מספר 70/10032

המעבדה הוסמכה על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.

פרטי לקוח

שם: לוזן-טכנולוגיות סביבה בע"מ (01) 201955

כתובת: ת.ד 3584, גרניט 6

עיר: פתח-תקוה מיקוד: 49130

זיהוי הדגימה

תאור: #38 קרקע A-40 דלק רמה"ש

איפיון: צנצנת זכוכית טמפ': מקורר

תאריך דיגום: 23/09/2008 08:00 תנאי שמירת הדוגמא וההובלה: 1. קירור (צידנית)

#	תאור בדיקה	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	נוהל	הערות
380042	טולואן	מ"ג/ק"ג		<0.05		[1]
380983	אתיל בנזן	מ"ג/ק"ג		<0.05		[1]

זיהוי הדגימה

תאור: #39 קרקע A-41A דלק רמה"ש

איפיון: צנצנת זכוכית טמפ': מקורר

תאריך דיגום: 23/09/2008 08:00 תנאי שמירת הדוגמא וההובלה: 1. קירור (צידנית)

#	תאור בדיקה	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	נוהל	הערות
380012	חומר יבש	%		89.7		
383568	TPH	מ"ג/ק"ג ח. יבש	מקסי' 100	<10		[0]
387933	MTBE ב-P&T	מ"ג/ק"ג		0.21		[1]
380038	בנזן	מ"ג/ק"ג		<0.05		[1]
380040	קסילן	מ"ג/ק"ג		<0.05		[1]
380042	טולואן	מ"ג/ק"ג		<0.05		[1]
380983	אתיל בנזן	מ"ג/ק"ג		<0.05		[1]

זיהוי הדגימה

תאור: #40 קרקע A-41B דלק רמה"ש

איפיון: צנצנת זכוכית טמפ': מקורר

תאריך דיגום: 23/09/2008 08:00 תנאי שמירת הדוגמא וההובלה: 1. קירור (צידנית)

#	תאור בדיקה	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	נוהל	הערות
380012	חומר יבש	%		92.9		
383568	TPH	מ"ג/ק"ג ח. יבש	מקסי' 100	556		[0]

זיהוי הדגימה

תאור: #41 קרקע A-42 דלק רמה"ש

איפיון: צנצנת זכוכית טמפ': מקורר

תאריך דיגום: 23/09/2008 08:00 תנאי שמירת הדוגמא וההובלה: 1. קירור (צידנית)

#	תאור בדיקה	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	נוהל	הערות
380012	חומר יבש	%		94.4		
383568	TPH	מ"ג/ק"ג ח. יבש	מקסי' 100	447		[0]

שם רחתימה שם רחתימה

משרד ראשי: רח' החרש 18 נס ציונה 74031 טל': 08-9308308 פקס: 08-9401439, 08-9300991

בקטוכם BACTOCHEM

דף: 12 מתוך: 11

העתק

תעודת בדיקה

מספר 70/10032

המעבדה הוסמכה על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.

פרטי לקוח

שם: לודן-טכנולוגיות סביבה בע"מ (01) 201955

כתובת: ת.ד 3584, גרניט 6

עיר: פתח-תקוה מיקוד: 49130

זיהוי הדגימה

תאור: #41 קרקע A-42 דלק רמה"ש

איפיון: צנצנת זכוכית טמפ': מקורר

תאריך דיגום: 23/09/2008 08:00 תנאי שמירת הדוגמא וההובלה: 1. קירור (צידנית)

#	תאור בדיקה	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	נוהל	הערות
387933	MTBE ב-P&T	מ"ג/ק"ג ח. יבש		<0.05		[1]
380038	בנזן	מ"ג/ק"ג		<0.05		[1]
380040	קסילן	מ"ג/ק"ג		<0.05		[1]
380042	טולואן	מ"ג/ק"ג		<0.05		[1]
380983	אתיל בנזן	מ"ג/ק"ג		<0.05		[1]

זיהוי הדגימה

תאור: #42 קרקע A-43 דלק רמה"ש

איפיון: צנצנת זכוכית טמפ': מקורר

תאריך דיגום: 23/09/2008 08:00 תנאי שמירת הדוגמא וההובלה: 1. קירור (צידנית)

#	תאור בדיקה	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	נוהל	הערות
380012	חומר יבש	%		92.3		
383568	TPH	מ"ג/ק"ג ח. יבש	מקס' 100	1354		[0]

זיהוי הדגימה

תאור: #43 קרקע A-44 דלק רמה"ש

איפיון: צנצנת זכוכית טמפ': מקורר

תאריך דיגום: 23/09/2008 08:00 תנאי שמירת הדוגמא וההובלה: 1. קירור (צידנית)

#	תאור בדיקה	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	נוהל	הערות
380012	חומר יבש	%		96.2		
383568	TPH	מ"ג/ק"ג ח. יבש	מקס' 100	1303		[0]

הערות

נשלח לאמינולאב
שורה19+שורה 37
רכש 0164+0165

(הערות נוספות - ראה נספח מצורף)

התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד.

הבדיקות הנכללות בתעודה זו בוצעו בהתאם לדרישות ההסמכה של הרשות הלאומית להסמכת מעבדות בדיקה וכיול של משרד התעשיה והמסחר.

הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק.

(1) הבדיקות המסומנות ב (1) בעמודת ההערות הן מחוץ לתחום הסמכת המעבדה ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.

שם וחתימה שם וחתימה

בקטופם BACTCHEM

דף: 13 סתוך: 11

העתק

תעודת בדיקה

מספר 70/10032

המעבדה הוסמכה על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.

פרטי לקוח

שם:	לודן-טכנולוגיות סביבה בע"מ	(01)	201955
כתובת:	ת.ד 3584, גרניט 6		
עיר:	פתח-תקוה	מיקוד:	49130

זיהוי הדגימה

תאור:	#43 קרקע A-44 דלק רמה"ש		
איפיון:	צנצנת זכוכית	טמפ':	מקורר
תאריך דיגום:	23/09/2008 08:00	תנאי שמירת הדוגמא וההובלה:	1. קירור (צידנית)

הערכים בעמודת ה"תחום המותר" הם בהתאם לסימון המופיע בעמודת ה"הערות":
הבדיקות המסוממות ב (0) הן בהתאם לערכים המותרים לפי ההמלצות השוק הישראלי.

שם וחתימה | שם וחתימה

משרד ראשי: רח' המרש 18 נס ציונה 74031 טל': 08-9308308 פקס: 08-9401439, 08-9300991

בקטוכם BACTOHEM

23/09/2008

בקטוכם בע"מ

נספח לתעודת בדיקה

להזמנה 70/10032

שם:	לודן-טכנולוגיות סביבה בע"מ	201955
כתובת:	ת.ד 3584, גרניט 6	
עיר:	פ"ת	מיקוד: 49130

תעודת בדיקה

שם הלקוח: לודן-טכנולוגיות סביבה בע"מ

מספר זיהוי הפרוייקט (במעבדה):	70-10032
תאריך הדיגום:	22/09/08
תאריך הדיווח:	28/09/06

בקטוכם BACTOCHEM

-CERTIFICATE OF ANALYSIS-

Poly Aromatic Hydrocarbons

PAH's בקרקע

זיהוי הדגימה

מספר תעודת בדיקה	70-10032-1
זיהוי הפרויקט	לודן-טכנולוגיות סביבה בע"מ
זיהוי הדוגמא	קרקע A-1 דלק רמה"ש
מטריצה נבדקת	קרקע

פרטי האנליזה

שיטה תקנית (EPA)	8270	מיהול הדוגמא	5ml/50.85g
יחידות מידה	מ"ג/ק"ג	תאריך הבדיקה	26/09/08

חומר נבדק	תוצאה
Naphtalene	ל"ה
Acenaphthylene	ל"ה
Acenaphtene	ל"ה
Fluorene	ל"ה
Phenanthrene	ל"ה
Anthracene	ל"ה
Fluorantene	ל"ה
Pyrene	ל"ה
Benzo(a)Anthracene	ל"ה
Chrysene	ל"ה
Benzo(b)fluoranthene	ל"ה
Benzo(k)fluoranthene	ל"ה
Benzo(a)Pyrene	ל"ה
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ל"ה
Dibenzo(a,h)anthracene	ל"ה
Benzo(ghi)perylene	ל"ה

החומרים אינם בהסמכה

LOQ= 0.025mg/kg (ל"ה) - לא התגלה, ערך הנמוך מהכמות המינימאלית המדווחת (Reporting Level)

-CERTIFICATE OF ANALYSIS-

בקטוכם BACTOCHEM

Poly Aromatic Hydrocarbons
PAH's בקרקע

זיהוי הדגימה

מספר תעודת בדיקה	70-10032-18
זיהוי הפרויקט	לודן-טכנולוגיות סביבה בע"מ
זיהוי הדוגמא	קרקע A-20 דלק רמה"ש
מטריצה נבדקת	קרקע

פרטי האנליזה

שיטה תקנית (EPA)	8270	מיהול הדוגמא	5ml/52.63g
יחידות מידה	מיג/קיג	תאריך הבדיקה	26/09/08

חומר נבדק	תוצאה
Naphtalene	ל"ה
Acenaphthylene	ל"ה
Acenaphtene	ל"ה
Fluorene	ל"ה
Phenanthrene	ל"ה
Anthracene	ל"ה
Fluorantene	ל"ה
Pyrene	ל"ה
Benzo(a)Anthracene	ל"ה
Chrysene	ל"ה
Benzo(b)fluoranthene	ל"ה
Benzo(k)fluoranthene	ל"ה
Benzo(a)Pyrene	ל"ה
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ל"ה
Dibenzo(a,h)anthracene	ל"ה
Benzo(ghi)perylene	ל"ה

החומרים אינם בהסמכה

LOQ =0.025mg/kg (ל"ה) - לא התגלה, ערך הנמוך מהכמות המינימאלית המדווחת (Reporting Level)

-CERTIFICATE OF ANALYSIS-

בקטוכם BACTOCHEM

Poly Aromatic Hydrocarbons
PAH's בקרקע

זיהוי הדגימה

מספר תעודת בדיקה	70-10032-19
זיהוי הפרויקט	לודן-טכנולוגיות סביבה בע"מ
זיהוי הדוגמא	קרקע A-21 דלק רמה"ש
מטריצה נבדקת	קרקע

פרטי האנליזה

שיטה תקנית (EPA)	8270	מיהול הדוגמא	5ml/55.34g
יחידות מידה	מיג/ק"ג	תאריך הבדיקה	26/09/08

חומר נבדק	תוצאה
Naphtalene	ל"ה
Acenaphthylene	ל"ה
Acenaphtene	ל"ה
Fluorene	ל"ה
Phenanthrene	ל"ה
Anthracene	ל"ה
Fluorantene	ל"ה
Pyrene	ל"ה
Benzo(a)Anthracene	ל"ה
Chrysene	ל"ה
Benzo(b)fluoranthene	ל"ה
Benzo(k)fluoranthene	ל"ה
Benzo(a)Pyrene	ל"ה
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ל"ה
Dibenzo(a,h)anthracene	ל"ה
Benzo(ghi)perylene	ל"ה

החומרים אינם בהסמכה

LOQ =0.025mg/kg (ל"ה) - לא התגלה, ערך הנמוך מהכמות המינימאלית המדווחת (Reporting Level)

-CERTIFICATE OF ANALYSIS-

בקטוכם BACTOCHEM

Poly Aromatic Hydrocarbons
PAH's בקרקע

זיהוי הדגימה

מספר תעודת בדיקה	70-10032-24
זיהוי הפרויקט	לודן-טכנולוגיות סביבה בע"מ
זיהוי הדוגמא	קרקע A-26 דלק רמה"ש
מטריצה נבדקת	קרקע

פרטי האנליזה

שיטה תקנית (EPA)	8270	מיהול הדוגמא	5ml/48.14g
יחידות מידה	מ"ג/ק"ג	תאריך הבדיקה	26/09/08

חומר נבדק	תוצאה
Naphtalene	ל"ה
Acenaphthylene	ל"ה
Acenaphtene	ל"ה
Fluorene	ל"ה
Phenanthrene	ל"ה
Anthracene	ל"ה
Fluorantene	ל"ה
Pyrene	ל"ה
Benzo(a)Anthracene	ל"ה
Chrysene	ל"ה
Benzo(b)fluoranthene	ל"ה
Benzo(k)fluoranthene	ל"ה
Benzo(a)Pyrene	ל"ה
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ל"ה
Dibenzo(a,h)anthracene	ל"ה
Benzo(ghi)perylene	ל"ה

החומרים אינם בהסמכה

LOQ =0.025mg/kg (ל"ה) - לא התגלה, ערך הנמוך מהכמות המינימאלית המדווחת (Reporting Level)

-CERTIFICATE OF ANALYSIS-

בקטוכם BACTOCHEM

Poly Aromatic Hydrocarbons
PAH's בקרקע

זיהוי הדגימה

מספר תעודת בדיקה	70-10032-31
זיהוי הפרויקט	לודן-טכנולוגיות סביבה בע"מ
זיהוי הדוגמא	קרקע A-33 דלק רמה"ש
מטריצה נבדקת	קרקע

פרטי האנליזה

שיטה תקנית (EPA)	8270	מיהול הדוגמא	5ml/51.89g
יחידות מידה	מ"ג/ק"ג	תאריך הבדיקה	26/09/08

חומר נבדק	תוצאה
Naphtalene	ל"ה
Acenaphthylene	ל"ה
Acenaphtene	ל"ה
Fluorene	ל"ה
Phenanthrene	ל"ה
Anthracene	ל"ה
Fluorantene	ל"ה
Pyrene	ל"ה
Benzo(a)Anthracene	ל"ה
Chrysene	ל"ה
Benzo(b)fluoranthene	ל"ה
Benzo(k)fluoranthene	ל"ה
Benzo(a)Pyrene	ל"ה
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ל"ה
Dibenzo(a,h)anthracene	ל"ה
Benzo(ghi)perylene	ל"ה

החומרים אינם בהסמכה

LOQ =0.025mg/kg (ל"ה) - לא התגלה, ערך הנמוך מהכמות המינימאלית המדווחת (Reporting Level)

-CERTIFICATE OF ANALYSIS-

בקטוכם BACTOCHEM

Poly Aromatic Hydrocarbons
PAH's בקרקע

זיהוי הדגימה

מספר תעודת בדיקה	70-10032-38
זיהוי הפרויקט	לודן-טכנולוגיות סביבה בע"מ
זיהוי הדוגמא	קרקע A-40 דלק רמה"ש
מטריצה נבדקת	קרקע

פרטי האנליזה

שיטה תקנית (EPA)	8270	מיהול הדוגמא	5ml/50.47g
יחידות מידה	מיג/קיג	תאריך הבדיקה	26/09/08

חומר נבדק	תוצאה
Naphtalene	ל"ה
Acenaphthylene	ל"ה
Acenaphtene	ל"ה
Fluorene	ל"ה
Phenanthrene	ל"ה
Anthracene	ל"ה
Fluorantene	ל"ה
Pyrene	ל"ה
Benzo(a)Anthracene	ל"ה
Chrysene	ל"ה
Benzo(b)fluoranthene	ל"ה
Benzo(k)fluoranthene	ל"ה
Benzo(a)Pyrene	ל"ה
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ל"ה
Dibenzo(a,h)anthracene	ל"ה
Benzo(ghi)perylene	ל"ה

החומרים אינם בהסמכה

LOQ =0.025mg/kg (ל"ר) - לא התגלה ,ערך הנמוך מהכמות המינימאלית המדווחת (Reporting Level)

בכבוד רב,
מעבדת בקטוכם בע"מ

07/10/2008
דו"ח מס' :C7014

לכבוד
מר שי
בקטוכם בע"מ
החרש 2
נס ציונה 74031
טל: 052-6117340
פקס: 08-9401439

הנדון: **תעודה לתוצאות בדיקה**

מס 'אמינולאב: **43993.08-C**
תאור הדוגמה : קרקע A-39 70/10032-37
נדגם ע"י: הלקוח
סוג הדיגום: לא ידוע
תאריך הדיגום: 24/09/2008
מקום הדיגום: לודן טכנולוגיות ,דלק רמהיש

תאריך קבלה: 24/09/2008
מס 'הזמנה: 0165

תוצאות הבדיקה:

הבדיקה	יחידות מידה	תוצאה	הערות
TRPH by IR	mg/Kg	27	1
MTBE by GC-HS	mg/Kg	1.2	-
BTEX by GC-HS			-
Benzene	mg/Kg	0.06	
Toluene	mg/Kg	<0.02	
Ethyl benzene	mg/Kg	<0.02	
Xylene	mg/Kg	<0.02	2

הערות לבדיקה:
(-) = אין הערות .
1 .תוצאות הבדיקה נתונות על בסיס דוגמה יבשה
2 .קסילן)Xylene - (כלל Xylen's חושב לפי o-Xylene

אבטחת איכות:

הבדיקה	שיטה /תקן	הערות
TRPH by IR	Based on EPA 418.1	א
MTBE by GC-HS	Based on EPA 5021	א
BTEX by GC-HS	Based on EPA 5021	א

הסמכות /הכרות:
למעבדה מערכת איכות מוסמכת לפי ISO/IEC 17025 והיא פועלת בהתאם לנהלי עבודה מסודרים .
א .המעבדה מוסמכת לביצוע הבדיקה לפי ISO/IEC 17025 מטעם הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.

נבדק ע"י: מרינה רוכמן ,דינה ברודנר חתימה: _____

אושר ע"י: דר 'צדוק שאבי -מנהל המחלקה חתימה: _____

07/10/2008
דו"ח מס :C7014

מס 'אמינולאב : 43992.08-C

תוצאות הבדיקה:

הבדיקה	יחידות מידה	תוצאה	הערות
BTEX by GC-HS			-
Benzene	mg/Kg	<0.02	
Toluene	mg/Kg	<0.02	
Ethyl benzene	mg/Kg	<0.02	
Xylene	mg/Kg	<0.02	4

הערות לבדיקה:

(-) = אין הערות .

1 .תוצאות הבדיקה נתונות על בסיס דוגמה יבשה

2 .סריקת מתכות -תוצאה מלווה בסימן '<' -לא נמצאו עקבות בדוגמה בגבול הרגישות המצוין.

3 .PAH בקרקע -הבדיקה בוצעה על בסיס שיטת EPA 8270, באמצעות GC-MS .

הכנת הדוגמה בוצעה לפי שיטת EPA 3550B.

4 .קסילן (Xylene - (כלל Xylen's חושב לפי o-Xylene

אבטחת איכות:

הבדיקה	שיטה /תקן	הערות
חומר יבש	SOP# 20.WI.068	א
TRPH by IR	Based on EPA 418.1	א
סריקת מתכות ב -ICP	Based on EPA 6010 B	א
PAH by GC-MS	Based on EPA 8270	א
MTBE by GC-HS	Based on EPA 5021	א
BTEX by GC-HS	Based on EPA 5021	א

הסמכות /הכרות:

למעבדה מערכת איכות מוסמכת לפי ISO/IEC 17025 והיא פועלת בהתאם לנהלי עבודה מסודרים .

א .המעבדה מוסמכת לביצוע הבדיקה לפי ISO/IEC 17025 מטעם הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.

נבדק ע"י: מרינת רוכמן ,דינה ברודנר — חתימה:

אושר ע"י: דר 'צדוק שאבי -מנהל המחלקה — חתימה:

07/10/2008
דו"ח מס 'C7014:

לכבוד
מר שי
בקטוכם בע"מ
התרש 2
נס ציונה 74031
טל: 052-6117340
פקס: 08-9401439

הנדון: **תעודה לתוצאות בדיקה**

מס 'אמינולאב: 43992.08-C
תאור הדוגמה : קרקע A-21 70/10032-19
נדגם ע"י: הלקוח
סוג הדיגום: לא ידוע
תאריך הדיגום: 24/09/2008
מקום הדיגום: לודן טכנולוגיות ,דלק רמה"ש

תאריך קבלה: 24/09/2008
מס 'הזמנה: 0164

תוצאות הבדיקה:

הבדיקה	יחידות מידה	תוצאה	הערות
תומר יבש	%	95.1	-
TRPH by IR	mg/Kg	27	1
סריקת מתכות ב -ICP			1,2
עופרת -Pb	mg/Kg	<5	
PAH by GC-MS			3
Naphthalene	mg/Kg	<0.05	
Acenaphthylene	mg/Kg	<0.05	
Acenaphthene	mg/Kg	<0.05	
Fluorene	mg/Kg	<0.05	
Phenathrene	mg/Kg	<0.05	
Anthracene	mg/Kg	<0.05	
Fluoranthene	mg/Kg	<0.05	
Pyrene	mg/Kg	<0.05	
Benzo (a) anthracene	mg/Kg	<0.05	
Chryzene	mg/Kg	<0.05	
Benzo (b) fluoranthene	mg/Kg	<0.05	
Benzo (k) fluoranthene	mg/Kg	<0.05	
Benzo (a) pyrene	mg/Kg	<0.03	
Indeno (1,2,3-cd) pyrene	mg/Kg	<0.5	
Dibenz (a,h) anthracene	mg/Kg	<0.03	
Benzo (ghi) perylene	mg/Kg	<0.5	
MTBE by GC-HS	mg/Kg	0.1	-
BTEX by GC-HS			-

נבדק ע"י: מרינה רוכמן ,דינה ברודנר חתימה:

אושר ע"י: דר 'צדוק שאבי -מנהל המחלקה חתימה:

לודן- טכנולוגיות סביבה בע"מ
רח' גרניט 6, ת.ד 3584, פתח תקווה 49130
טל: 03-9182000 פקס: 03-9243380

סקר קרקע משלים שלב 2

<u>תחנת דלק רמת השרון</u>

מוגש לחברת דלק

על ידי לודן טכנולוגיות סביבה

שם עורך הסקר	בדק ואישר	תאריך ביצוע הסקר	פרויקט	מס"ד	תאריך
אבי חיים ינון לפיד	הראל ראוך	26.109	813292	1235	26.05.09

מאי 2009

לודן- טכנולוגיות סביבה בע"מ
רח' גרניט 6, ת.ד 3584, פתח תקווה 49130
טל: 03-9182000 פקס: 03-9243380

תוכן עניינים

1. תקציר 3

2. רקע 5

3. סיקור העבודה 5

תוצאות ממצאי שדה ומעבדה: 8

4. ממצאי הסקר 11

5. סיכום ומסקנות 13

תרשים

תרשים1 -מיקום תחנת דלק רמת השרון 5
תרשים2 -מיקום קידוחי קרקע וקידוחי גז (ע"ג מפת TPH של סקר הגז) 7
תרשים3 ריכוז TPH כתלות בעומק בקידוח 12 14
תרשים4 - מיקום קידוחים וריכוזי TPH בקרקע (מ"ג/ק"ג) ע"ג מפת TPH של סקר הגז 16

טבלה

טבלה1 - ממצאי שדה 9
טבלה2 -ממצאי TPH, BTEX, ו– MTBE 10

נספחים:

תוצאות המעבדה

1. תקציר

תחנת דלק רמת השרון הוקמה בשנת 1964. התחנה נמצאת בדרך משה סנה מול הכפר הירוק (בצומת הכפר הירוק).

בתחנה קיימים שני פיאזומטרים בשטחי חוות המיכלים. פיאזומטר P1 נמצא בצפון מערב התחנה ופיאזומטר P2 מדרום לתחנה ולחוות המיכלים הדרומית ואינו פעיל החל משנת 2008.

במהלך חודש אפריל 2008 בוצע בתחנה סקר גז קרקע פאסיבי.

ממצאי סקר הגז הצביעו על ארבע נקודות חשודות בשטח התחנה. שלוש מהם באזור איי התדלוק המערבי והמרכזי והרביעית (20) מדרום מזרח לחוות המיכלים. בארבע הנקודות החשודות הערכים המדודים של כלל ה TPH וה BTEX היו גבוהים מערכי הייחוס, הקושרים בין ערכי גז הקרקע לריכוזים בקרקע.

פרט לנקודות החריגות, בכל שאר הנקודות באזור רציפי התדלוק וחוות המיכלים ,התגלו ריכוזי TPH ו BTEX נמוכים ביותר ביחס לערכי הייחוס.

לאור ממצאי סקרי הגז הומלץ לבצע קידוחי קרקע באזורים החשודים.

ב- 22-23.8.08 בוצע בתחנה סקר קרקע משלים אשר כלל 9 קידוחים.

ממצאי השדה של סקר הקרקע הצביעו על חתך קרקע המתאפיין באדמת חמרה ברובד העליון, עד עומק של כ- 3 מטר, ובשכבות של קרקע חולית בעומקים גדולים יותר.

ריכוזיה-TPH, ה-MTBE וה-BTEX בשישה מתוך תשעת הקידוחים היו נמוכים מערכי הסף או מגבול הרגישות של המכשיר ולפיכך הוגדרו קידוחים אלו כנקיים.

בדוגמאות הקרקע משני קידוחים (ק-1 וק-2) באזור אי התדלוק המערבי נמצאו ריכוזי TPH חריגים.

סקר הקרקע המשלים הראה כי הזיהום בתחנה מתמקד באזור החלק הצפוני של אי התדלוק המערבי בלבד, וזאת בניגוד לסקר גז הקרקע אשר העלה חשש כי הזיהום מתפרש גם לאי התדלוק המרכזי.

במוקד הנמצא מדרום לחוות המיכלים הדרומית, אשר בו בוצעו 3 קידוחי קרקע, נתגלתה רק בדוגמא אחת חריגה בריכוז ה- TPH (619 מ"ג/ק"ג). החריגה התגלתה בקידוח ק- 8 בעומק של 2.4 מ', כשבעומק רדוד יותר ועמוק יותר (1.2 מ' ו- 3.6 מ' בהתאמה) לא התגלו ריכוזים חורגים או שהריכוזים היו נמוכים מסף של מכשירי המעבדה.

אף על פי כן, בשל חתך הקרקע באזור הכפר הירוק המתאפיין בעיקר בשכבת של חול/אבן ולאור העובדה כי בקידוח 2 הזיהום לא תוחם מהבחינה האנכית הומלץ להמשיך ולבצע חקירה נוספת לצורך התיחום האנכי והאופקי של הזיהום באזור רציף התדלוק המערבי.

כמו כן, בשל ממצאי בדיקות השדה באזור חוות המכלים הדרומית אשר העלו חשש להימצאות מזהמים בקרקע הומלץ על מנת לשלול אפשרות לזיהום כלשהו באזור זה, לבצע קידוח עמוק נוסף בצמוד לחומה ולחוות המכלים.

בסקר הנוכחי נקדחו שלושה קידוחים נוספים באזור אי התדלוק המערבי וחוות המכלים המערבית ובוצעה העמקה של קידוח 2.

ממצאים קידוחים אלו חזקו את ממצאי הסקר הראשון כי זיהום הקרקע לא "זלג" מחלקה המערבי של תחנת הדלק וכי הוא התרכז באזור אי התדלוק המערבי/חוות המכלים הקטנה תרשים 4) .

בקידוח 12 התגלה ריכוז TPH גבוה (13,807) בעומק 14 מטרים ולא ניתן היה לתחמו התווך האנכי.

בהתבסס על תוצאות הסקרים ועל מאפייני האתר אנו ממליצים לבצע את הצעדים הבאים:

- **ביצוע סקר קרקע משלים** – קידוחי הקרקע בסקר המשלים לא אפשרו תיחום של הזיהום באזור חוות המכלים המערבית, לפיכך אנו ממליצים על העמקה של קידוח 12 .
- **שיקום קרקע -** בתחנה התגלה מוקד זיהום חוות המכלים המערבית. חתך הקרקע באזור התחנה כפי שהתגלה בסקר הקרקע התאפיין בחול. מאפיין זה אינו מהווה מגבלה מבחינת המובילות של אוויר קרקע. לפיכך שיטות ה-SVE וה- Bioventing נמצאו כמתאימות עקרונית למאפיינים אלו. קביעה סופית לגבי טכנולוגיית הטיפול תתאפשר רק לאחר תיחום של הקרקע המזוהמת וחקירה מקיפה יותר לגבי אופי המזהמים.
- **חקירה באזור חוות המכלים הדרומית -** לאור הממצאים שהוצגו לעיל אנו ממליצים כמו כן, לבחון את הדרכים שיאפשרו חקירה נוספת באזור החוות הדרומית.

2. רקע

בהתאם לבקשת חברת דלק, לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ, מתכבדת להגיש דו"ח סקר קרקע משלים עבור תחנת דלק רמת השרון.

מסמך זה כולל את ממצאי סקר הקרקע המשלים והמלצות להמשך. כל הנתונים ההיסטוריים, הטכניים והגיאולוגיה וההידרולוגיה של אזור התחנה הועברו במסגרת הסקרים הקודמים.

תרשים 1-מיקום תחנת דלק רמת השרון

3. סיקור העבודה

סקר הקרקע משלים בוצע ב-26.1.09 .

1. תוכנית הסקר, שאושרה ע"י המשרד להגנת הסביבה כללה 3 קידוחים באזור הרציפים המערבי והמרכזי . עקב העבודה כי המגרש הצמוד הינו שטח פרטי מחד גיסא, והימצאות תשתיות תת קרקעות (צנרת, השבת אדים וחשמל) בצמוד לחומה בתוך שטח התחנה מאידך גיסא לא ניתן היה לבצע את הקידוחים העמוקים באזור חוות המכלים הדרומית. הקידוחים נעשו בשיטת Geoprobe.

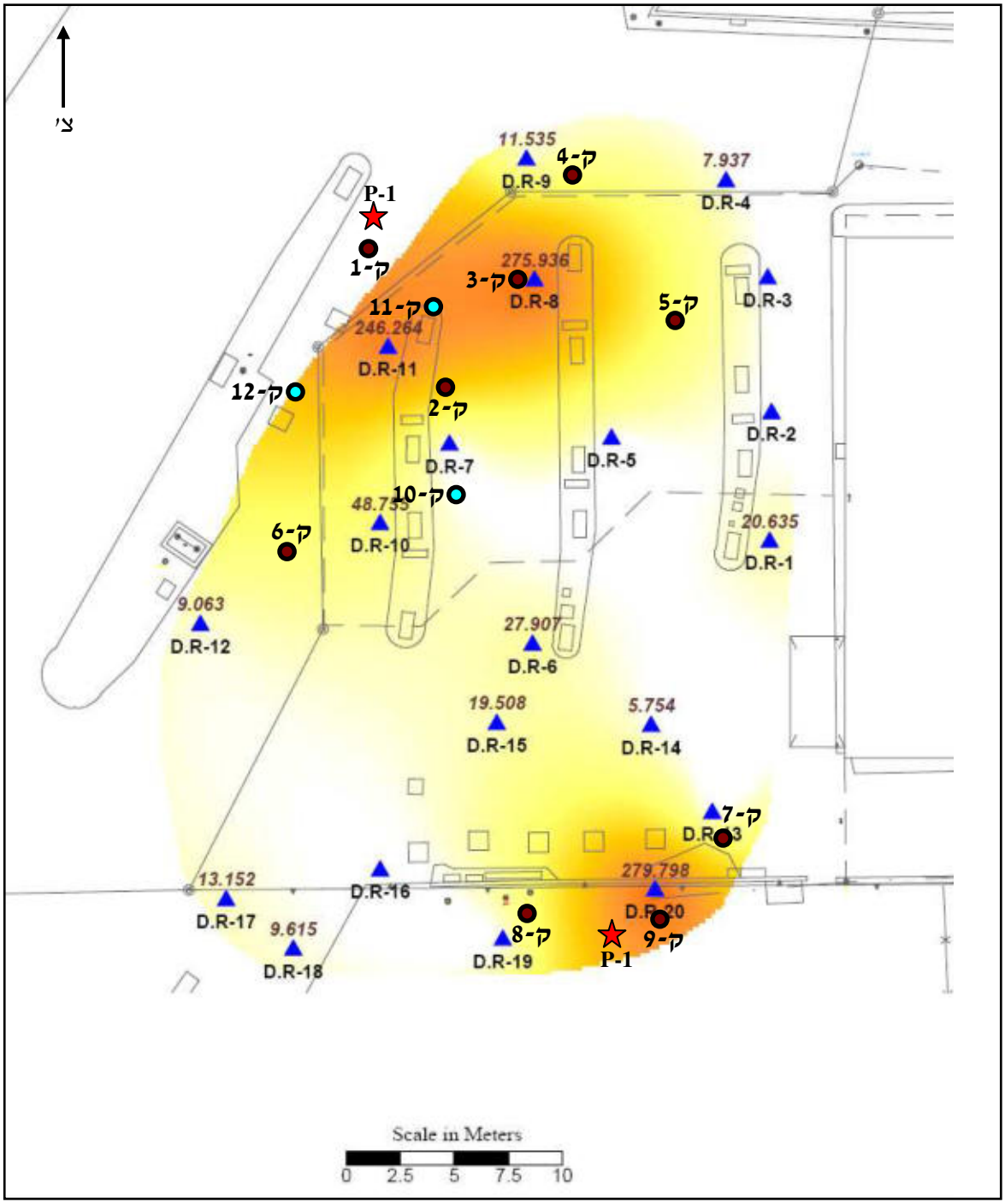
2. חברת לודן פיקחה על עבודת הקבלן באתר, ניהול העבודה, לקיחת דוגמאות ושמירתן בהתאם לנהלים, רישום הדוגמאות והכנת טפסי שרשרת משמורת וכד. הכל בהתאם לנוהלי המשרד להגנת הסביבה.

3. דגימות קרקע נלקחו כל 1.20 מטר בהתאם למגבלות שיטת הקידוח. לאחר בדיקה ויזואלית, כל דגימת קרקע הוכנסה לשתי צנצנות זכוכית. הצנצנות שנשלחו למעבדה הוכנסו מיד לקירור בצידנית, והצנצנות שנועדו לבדיקה באמצעות PID הונחו בשמש למשך כשעה עד לבדיקה.

4. דוגמאות הקרקע נבחנו בבדיקת שדה בעזרת מכשיר PID אשר אפשר סינון מוקדם של הדוגמאות הנשלחות למעבדה.

5. בדיקות המעבדה כללו את הפרמטרים הבאים PAH, BTEX, TPH, MTBE ועופרת. קביעה ספציפית של סוג האנליזות נקבעה לכל דוגמא בנפרד בהתאם לממצאי בדיקות השדה. דוגמאות הקרקע נשלחו למעבדת בקטוכם (2 דוגמאות נשלחו למעבדת אמינולאב לבקרת איכות).

תרשים 2-מיקום קידוחי קרקע וקידוחי גז (ע"ג מפת TPH של סקר הגז)



▲ מיקום דוגם גז פאסיבי, אפריל 2008

★ פיאזומטר

● מיקום קידוח קרקע ראשון ○ מיקום קידוח קרקע משלים

תוצאות ממצאי שדה ומעבדה:

דוגמאות הקרקע נבדקו בשטח בעזרת מכשיר PID לזיהוי חומרים אורגאניים נדיפים ונשלחו למעבדת בקטוכם לאנליזות של PAH, BTEX, MTBE, TPH ועופרת. ממצאי המעבדה הושוו לערכי הסף לאזורי תעשיה ומסחר "חוברת ערכי סף ראשוניים למזהמים בקרקעות מרץ, 2004".

בטבלה 2 מובאים ממצאי בדיקות השדה.

בטבלה 3 מובאות תוצאות מרכיבי הדלקים (TPH, MTBE, BTEX) ובדיקות ה- PAH.

לודן- טכנולוגיות סביבה בע"מ
רח' גרניט 6, ת.ד 3584, פתח תקווה 49130
טל: 03-9182000 פקס: 03-9243380

טבלה 1- ממצאי שדה

מיקום	דוגמא	עומק (מ')	תיאור	ריח	לחות	PID(ppm)	הערות
ק-10	B-1	1.0	חמרה	אין	מעט	0	
	B-2	2.4	חול	אין		4.6	
	B-3	3.6	חול	אין		5.3	
	B-4	4.8				1.9	
ק-11	B-9	1.0	חמרה	יש	מעט	123	
	B-10	2.4	חמרה	מעט		3.7	
	B-11	3.6	חול/חמרה	יש		0.1	
	B-12	4.8	חול			0	
	B-13	6.0				0	
	B-14	7.2				0	
ק-12	B-15	1.0	חמרה	יש	מעט	188	
	B-16	2.4	חמרה	מעט		201	
	B-17	3.6	חול	יש		60.3	
	B-18	4.8				126.3	
	B-19	6.0				48.4	
	B-20	7.2				360	
	B-21	8.4				570	
	B-22	11.0				456	
	B-23	14.4				340	
ק-2	B-5	4.8	חול	אין	מעט	0	
	B-6	6.0		מעט		1.8	
	B-7	7.2		יש		113	ריח של ביוב
	B-8	9.6-10		מעט		4.5	

לודן- טכנולוגיות סביבה בע"מ
רח' גרניט 6, ת.ד 3584, פתח תקווה 49130
טל: 03-9182000 פקס: 03-9243380

טבלה 2-ממצאי TPH, BTEX, ו– MTBE

	דוגמא	עומק (מ')	TPH	בנזן	אתיל-בנזן	טולואן	קסילן	MTBE	PAH	נפתלן	עופרת
ק-10	B-1	1.0	50>	לא נבדק							
	B-2	2.4	50>								
	B-3	3.6	50>	ND	ND	ND	ND	0.03	לא נבדק	לא נבדק	לא נבדק
	B-4	4.8	50>	לא נבדק							
ק-11	B-9	1.0	**681**	ND	0.02	ND	0.02	0.06	לא נבדק	לא נבדק	לא נבדק
	B-10	2.4	50>	לא נבדק							
	B-12	4.8	50>	לא נבדק							
	B-14	7.2	50>	לא נבדק					לא נבדק		
ק-12	B-15	1.0	**625**	לא נבדק							
	B-16	2.4	50>	0.01	ND	ND	0.01	2.75	לא נבדק		
	B-18	4.8	50>								
	B-20	7.2	**2,986**	לא נבדק							
	B-21	8.4	**510**	0.01	0.34	ND	0.09	0.16	לא נבדק		
	B-22	11.0	**1,381**	לא נבדק							
	B-23	14.4	**13,807**	0.04	5.87	0.59	17.79	0.18	לא נבדק		
ק-2	B-5	4.8	50>	<0.05						לא התגלה	לא נבדק
	B-6	6.0	50>	לא נבדק							
	B-7	7.2	**8,141**	0.01	0.16	ND	0.46	0.03	לא נבדק		
	B-8	9.6-10	211	לא נבדק							

יחידות: מ"ג/ק"ג: מעבדה: מכון הנפט

4. ממצאי הסקר

<u>ממצאי שדה</u>:

חתך הקרקע, שהתקבל במהלך ביצוע הסקר התאפיין בחמרה/חול עד עומק של כ-3 מטר, ובקרקע חולית החל מעומק 3 מטרים. קריאות ה-PID העידו על חשש להימצאות של חומרים אורגאניים נדיפים בקרקע, בשלושה מתוך ארבעת הקידוחים.

<u>ממצאי מעבדה:</u>

<u>ריכוזי TPH</u>:

במסגרת הסקר הנוכחי נלקחו 19 מתוך 23 הדוגמאות לבדיקת TPH. ב-12 מתוך הדוגמאות הריכוזים היו נמוכים מסף הרגישות של המכשיר או מערכי הסף לאזורי תעשיה ומסחר (500 מ"ג/ק"ג). ב-7 דוגמאות מ-3 קידוחים שונים (ק-2 ק-11 וק-12) התגלו ריכוזים הגבוהים מערכי הסף לאזורי תעשיה ומסחר.

- קידוח ק-11 בקידוח זה התגלה ריכוז TPH חורג רק בדוגמא B-9 שנלקחה מעומק של 1 מטר. ריכוז ה-TPH בשלוש הדוגמאות האחרות היו נמוכים מסף הרגישות של מכשירי המעבדה.
- קידוח ק-12 – ריכוז ה-TPH בארבע מתוך שש הדוגמאות שנלקחו בקידוח זה היו גבוה מ-500 מ"ג/ק"ג. הריכוז הגבוה ביותר (13,807 מ"ג/ק"ג) התגלה בדוגמא שנלקחה מתחתית הקידוח מעומק של 14.4 מטר. ריכוז ה-TPH בשתי הדוגמאות שלקחו מהעומקים הרדודים (2.4 ו-4.8 מטרים) היו נמוכים מסף הרגישות של מכשיר המעבדה.
- קידוח 2 – בסקר הראשון בקידוח ק-2 התגלו ריכוזי TPH של 556 מ"ג/ק"ג, 1,354 מ"ג/ק"ג ו-1,303 מ"ג/ק"ג בדוגמאות מעומק 1 מטר, 2.4 מ' ו-3.6 מ' בהתאמה. ממצאי השדה (קריאות PID נמוכות,ריח וצבע אופייניים) לא העלו חשש להימצאות מרכיבי דלק ולכן הקידוח הופסק בעומק של 3.6 מטרים. כאמור בסקר זה הועמק הקידוח, ובדוגמאות שנלקחו מסגרת זה מהעומקים הגדולים יותר זוהה ריכוז חריג (8,141 מ"ג/ק"ג) בדוגמא שנלקחה מעומק 7.2 מטרים. ריכוז ה-TPH בדוגמאות שנלקחו מעל ומתחת לדוגמא זו היו נמוכים מערך הסף.

ריכוזי מרכיבי דלקים: (MTBE, BTEX)

ל-6 מתוך 19 הדוגמאות שנשלחו לבדיקת TPH בוצעה בנוסף סריקה בעזרת מכשיר GC לצורך זיהוי BTEX ו-MTBE. בכל הדוגמאות לא התגלו חריגות בריכוזים או שהערכים היו נמוכים מסף הרגישות של מכשירי המעבדה.

5. סיכום ומסקנות

סקר זה מהווה סקר קרקע משלים לסקר גז קרקע פאסיבי שבוצע בתחנה במהלך אפריל 2008 ולסקר קרקע שבוצע בתחנה באוגוסט 2008 . ממצאי סקר הגז הצביעו על ארבע נקודות חשודות אשר התפרשו בשני מוקדים.

על בסיס ממצאי סקר הגז בוצע סקר קרקע משלים אשר התמקד בשני האזורים החשודים.

הסקר אשר בוצע במהלך ספטמבר 2008 כלל תשעה קידוחים עד לעומקים של חמישה עד תשעה מטרים. ממצאי הסקר הראו כי הזיהומים הינם מקומיים וברמות לא גבוהות.

באמצעות שילוב ממצאי סקרי גז הקרקע והקרקע, הוגדרו את האזורים המזרחי, הדרומי והצפון מזרחי של מתחם רציפי התדלוק כנקיים. כמו כן,הוגדרו האזור שבין חוות המיכלים לרציפי התדלוק והאזור שממערב לחוות המיכלים כנקיים.

אף עלפי כן, בשל חתך הקרקע באזור הכפר הירוק המתאפיין בעיקר בשכבת של חול/אבן ולאור העובדה כי בקידוח 2 הזיהום לא תוחם מהבחינה האנכית הומלץ להמשיך ולבצע חקירה נוספת לצורך התיחום האנכי והאופקי של הזיהום באזור רציף התדלוק המערבי.

כמו כן, בשל ממצאי בדיקות השדה באזור חוות המכלים הדרומית אשר העלו חשש להימצאות מזהמים בקרקע הומלץ על מנת לשלול אפשרות לזיהום כלשהו באזור זה, לבצע קידוח עמוק נוסף בצמוד לחומה ולחוות המכלים.

המשרד להגנת הסביבה אישר את ההמלצות לחקירה נוספת אך דרש ביצוע קידוח עמוק נוסף באזור חוות המכלים הדרומית. כפי שצוין לעיל לאור העובדה כי השטח מדרום לתחנה הינו פרטי ועקב המצאות תשתיות של צנרת וחשמל בצמוד לחומה הדרומית של התחנה לא ניתן היה לבצע את הקידוחים העמוקים.

בסקר הנוכחי נקדחו שלושה קידוחים נוספים באזור אי התדלוק המערבי וחוות המכלים המערבית ובוצעה העמקה של קידוח 2.

ממצאים קידוחים אלו חזקו את ממצאי הסקר הראשון כי זיהום הקרקע לא "זלג" מחלקה המערבי של תחנת הדלק וכי הוא התרכז באזור אי התדלוק המערבי/חוות המכלים הקטנה .

ריכוזי ה-TPH ומרכיבי הדלק השונים בדוגמאות הקרקע שנלקחו מקידוח 10 היו נמוכים מסף הרגישות של המכשיר או ערכי הסף. ממצאים אלו חיזקו את ממצאי סקר גז הקרקע ולפיכך הוגדר החלק הדרום מרכזי של רציף התדלוק המערבי כנקי.

בקידוח 11 רק בדוגמא שנלקחה מעומק של 1 מטר זוהו מרכיבי TPH (681 מ"ג/ק"ג) . בכל שאר הדוגמאות שנלקחו מעומקים גדולים יותר לא זוהו פחממני ומרכבי דלקים.

חשוב לציין כי בסקר זה התגלה קורלציה כמעט מלאה בין ממצאי בדיקות ה-PID לריכוזים שהתגלו בבדיקות המעבדה.

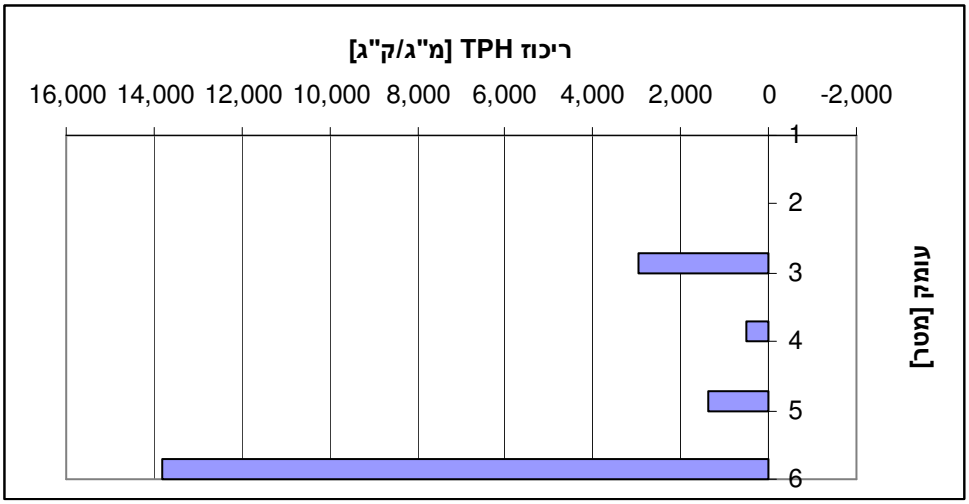
בקידוח 12 שבוצע במרכז חוות המכלים המערבית זוהו ריכוזים גבוהים של TPH והתגלו עקבות של BTEX MTBE.

ריכוזים חריגים התגלו לראשונה בעומק של 7.2 מטר כאשר בדוגמאות שנלקחו בעומקים הרדודים יותר לא זוהו חריגות .

ממצא זה מעיד על כך שככל הראה ארעה בעבר דליפה/שפיכה מאחד המכלים בחוות המערבית.

בתרשים הבא ניתן לראות את הקפיצה בריכוז ה-TPH בעומק של 7.2 מטרים.

תרשים 3 ריכוז TPH כתלות בעומק בקידוח 12



במסגרת הסקר הנוכחי לא בוצע תיחום של הזיהום מהמימד האנכי בחוות המכלים המערבית.

בסקר המשלים בוצע תיחום של הזיהום מהמימד האנכי בקידוח 2. הקידוח הוגדר כמזוהם עד לעומק של 10 מטרים וזאת לאור העובדה כי ריכוז ה-TPH בדוגמא B-8 היה נמוך מערך הסף לתעשייה וכי לא זוהו ריכוזים חריגים של BTEX .

גם סקר הקרקע המשלים הראה בדומה לממצאי סקר הקרקע הראשון כי הזיהום בתחנה מתמקד באזור החלק הצפוני של אי התדלוק המערבי וחוות המכלים המערבית, וזאת בניגוד לסקר גז הקרקע אשר העלה חשש כי הזיהום מתפרש גם לאי התדלוק המרכזי.

סיבות אפשריות להבדלים אלו ניתנו כבר במסגרת הסקר הקודם.

הסקר המשלים הראה כאמור כי הזיהום נמצא בעקרו בגבולה המערבי של התחנה אך לא אפשר את תיחומו ממערב והמימד האנכי.

בסקר הנוכחי לא ניתן היה כאמור לבצע חקירה מקיפה יותר באזור חוות המכלים הדרומית. לפיכך לא קיימים נתונים נוספים לאלו מהסקר הראשון בו נמצאה רק דוגמא בודדת עם ריכוז TPH חריג (619 מ"ג/ק"ג בעומק של 2.4 מ' בקידוח ק- 8) בכל שלושת הקידוחים שבוצעו באזור

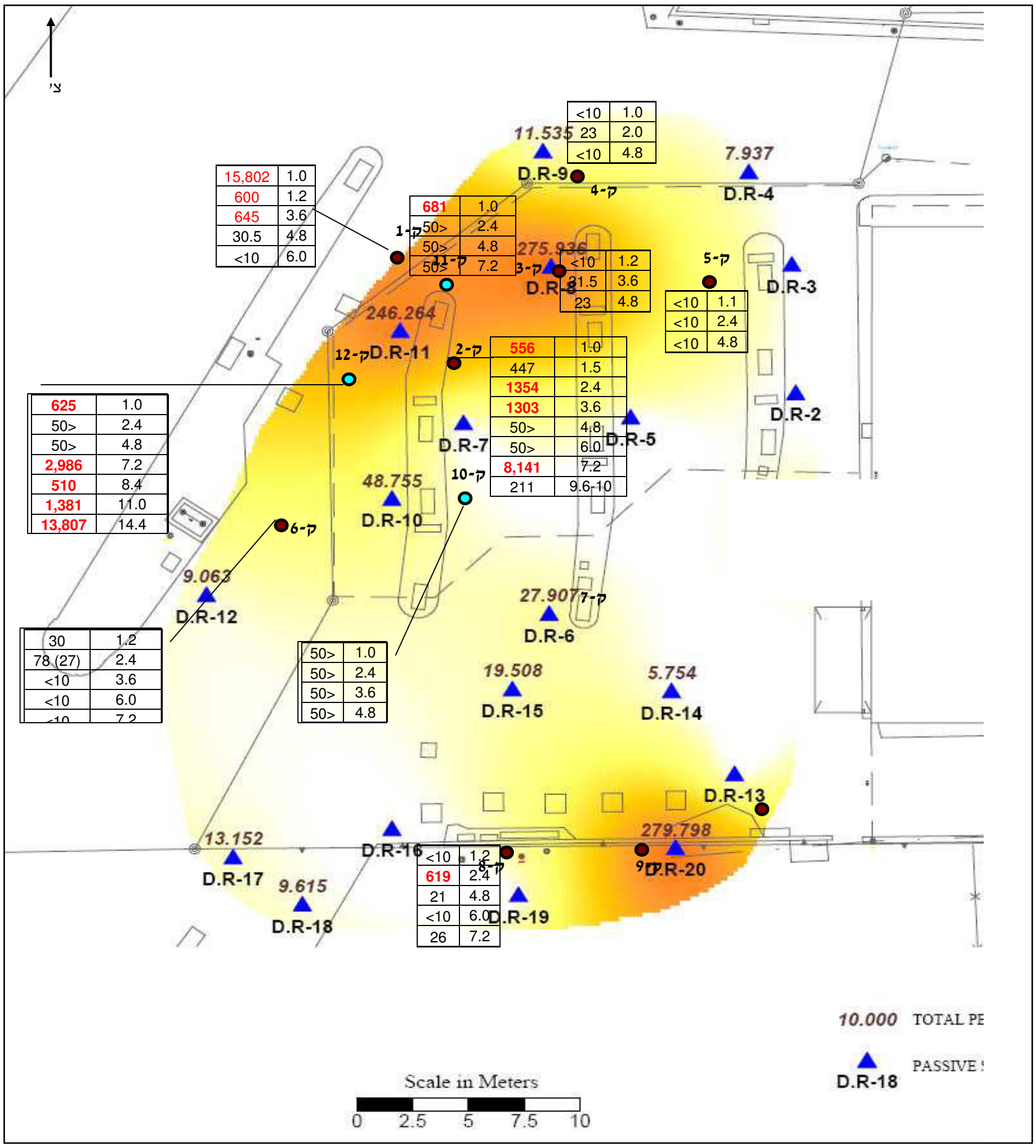
החווה.

בהתבסס על תוצאות הסקרים ועל מאפייני האתר אנו ממליצים לבצע את הצעדים הבאים:

- **ביצוע סקר קרקע משלים** – קידוחי הקרקע בסקר המשלים לא אפשרו תיחום של הזיהום באזור חוות המכלים המערבית, לפיכך אנו ממליצים על העמקה של קידוח 12.
- **שיקום קרקע -** בתחנה התגלה מוקד זיהום חוות המכלים המערבית. חתך הקרקע באזור התחנה כפי שהתגלה בסקר הקרקע התאפיין בחול. מאפיין זה אינו מהווה מגבלה מבחינת המובילות של אוויר קרקע. לפיכך שיטות ה-SVE וה- Bioventing נמצאו כמתאימות עקרונית למאפיינים אלו. קביעה סופית לגבי טכנולוגיית הטיפול תתאפשר רק לאחר תיחום של הקרקע המזוהמת וחקירה מקיפה יותר לגבי אופי המזהמים.
- **חקירה באזור חוות המכלים הדרומית -** לאור הממצאים שהוצגו לעיל אנו ממליצים כמו כן, לבחון את הדרכים שיאפשרו חקירה נוספת באזור החוות הדרומית.

לודן- טכנולוגיות סביבה בע"מ
רח' גרניט 6, ת.ד 3584, פתח תקווה 49130
טל: 03-9182000 פקס: 03-9243380

תרשים 4- מיקום קידוחים וריכוזי TPH בקרקע (מ"ג/ק"ג) ע"ג מפת TPH של סקר הגז



15,802	1.0
600	1.2
645	3.6
30.5	4.8
<10	6.0

<10	1.0
23	2.0
<10	4.8

681	1.0
50>	2.4
50>	4.8
50>	7.2

<10	1.2
31.5	3.6
23	4.8

<10	1.1
<10	2.4
<10	4.8

556	1.0
447	1.5
1354	2.4
1303	3.6
50>	4.8
50>	6.0
8,141	7.2
211	9.6-10

625	1.0
50>	2.4
50>	4.8
2,986	7.2
510	8.4
1,381	11.0
13,807	14.4

30	1.2
78 (27)	2.4
<10	3.6
<10	6.0
<10	7.2

50>	1.0
50>	2.4
50>	3.6
50>	4.8

<10	1.2
619	2.4
21	4.8
<10	6.0
26	7.2

▲ מיקום דוגם גז פאסיבי, אפריל 2008

● מיקום קידוח קרקע, שלב א'

● מיקום קידוח קרקע סקר נוכחי

המכון הישראלי לאנרגיה ולסביבה
רח' חיים לבנון 26, ת.ד. 17081, תל-אביב 61170
טל: 03-6414271 , פקס: 03-6427033
דוא"ל: info@energy.org.il , www.energy.org.il

2.2.2009

המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

ISRAC
הרשות הלאומית להסמכת מעבדות
ISO/IEC 17025
No. 31 מס.

תעודת בדיקה מס' 1139/09

שם הלקוח: "דלק" חברת הדלק הישראלית, אגף תפעול וטכנולוגיה, ת"ד 8464, איזור התעשיה, נתניה 42504

תאריך לקיחת המדגם (לפי הצהרת הלקוח): 26.1.2009
תאריך קבלה במעבדה: 26.1.2009
החומר הנבדק: קרקע
סימון המדגם: דלק רמת חשרון
הצעת מחיר: 140/09
סימוכין: מר גדי רובינזון, רכז איכות סביבה, אגף תפעול - דוגם: ינון פיד, חב' לודן

תוצאות הבדיקות

סימון המדגם / התכונה הנבדקת	שיטה	B-1	B-2	B-4	B-5	גבול כימות הבדיקה
1. תכולת פחממנים שמקורם בדלק, חל"מ:^	EPA 418.1 (FTIR)	50>	50>	50>	50>	50
2. חומר יבש, % מסה:	ה.ב. 14-16	88.9	96.9	97.2	97.0	-

סימון המדגם / התכונה הנבדקת	שיטה	B-6	B-8	B-10	B-12	גבול כימות הבדיקה
1. תכולת פחממנים שמקורם בדלק, חל"מ:^	EPA 418.1 (FTIR)	50>	211	50>	50>	50
2. חומר יבש, % מסה:	ה.ב. 14-16	97.5	98.1	93.1	96.4	-

סימון המדגם / התכונה הנבדקת	שיטה	B-14	B-15	B-18	גבול כימות הבדיקה
1. תכולת פחממנים שמקורם בדלק, חל"מ:^	EPA 418.1 (FTIR)	50>	625	50>	50
2. חומר יבש, % מסה:	ה.ב. 14-16	93.5	86.7	96.2	-

סימון המדגם / התכונה הנבדקת	שיטה	B-20	B-22	גבול כימות הבדיקה
1. תכולת פחממנים שמקורם בדלק, חל"מ:^	EPA 418.1 (FTIR)	2,896	1,381	50
2. חומר יבש, % מסה:	ה.ב. 14-16	97.1	96.8	-

המכון הישראלי
לאנרגיה ולסביבה
רח' חיים לבנון 26. ת.ד. 1/081, תל-אביב 61170
טל: 03-6414271 • פקס: 03-6427033
דוא"ל: info@energy.org.il • www.energy.org.il

תעודת בדיקה מס' 1139/09

דף 2 מתוך 2

סימון המדגם / התכונה הנבדקת	שיטה	B-3	B-7	B-9	גבול כימות הבדיקה
1. תכולת פחממנים שמקורם בדלק, חל"מ:^	EPA 418.1 (FTIR)	50>	8,141	681	50
2. חומר יבש, % מסה:	ה.ב. 14-16	96.9	97.4	85.8	-
3. תכולת MTBE, חל"מ:^	EPA 8015	0.03	0.03	0.06	0.01
4. תכולת בנזן, חל"מ:^	EPA 8015	ND	0.01	ND	0.01
5. תכולת טולואן, חל"מ:^	EPA 8015	ND	ND	ND	0.01
6. תכולת אתיל-בנזן, חל"מ:^	EPA 8015	ND	0.16	0.02	0.01
7. תכולת קסילן, חל"מ:^	EPA 8015	ND	0.46	0.02	0.01

סימון המדגם / התכונה הנבדקת	שיטה	B-16	B-21	B-23	גבול כימות הבדיקה
1. תכולת פחממנים שמקורם בדלק, חל"מ:^	EPA 418.1 (FTIR)	50>	510	13,807	50
2. חומר יבש, % מסה:	ה.ב. 14-16	91.1	97.4	97.8	-
3. תכולת MTBE, חל"מ:^	EPA 8015	2.75	0.16	0.18	0.01
4. תכולת בנזן, חל"מ:^	EPA 8015	0.01	0.01	0.04	0.01
5. תכולת טולואן, חל"מ:^	EPA 8015	ND	ND	0.59	0.01
6. תכולת אתיל-בנזן, חל"מ:^	EPA 8015	ND	0.34	5.87	0.01
7. תכולת קסילן, חל"מ:^	EPA 8015	0.01	0.90	17.79	0.01

^ חושב על בסיס חומר יבש

Not Detected – ND

לאור התכונות הספציפיות של החומרים הנבדקים באמצעות שיטת EPA 418.1 (FTIR) מתקבלות בשיטה זו תוצאות בסטיה של 30%±. יש להתייחס לתוצאות בכפוף לאי-חוודאות הנזכרת לעיל.

יצחק לויאן
מנהל מעבדת שרות

סוף תעודה

דלק

- התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד.
- הבדיקות המסומנות ב- ◄ תנן מהוץ להיקף הסמכת המעבדה על ידי הרשות.
- השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בהיקף ההסמכה של המעבדה, כמפורט בתעודת ההסמכה.
- הרשות להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקות שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק.
- יש להתייחס למסמך זה במלואו ובשלמותו ואין להעתיק או לפרסם ממנו קטעים כלשהם.

המכון הישראלי לאנרגיה ולסביבה
רח' חיים לבנון 26, ת.ד. 17081, תל-אביב 61170
טל: 03-6414271 פקס: 03-6427035
דוא"ל: info@energy.org.il www.energy.org.il

26.2.2009

המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תוספת מס' 1 לתעודת בדיקה מס' 1139/09

דף 1 מתוך 1

שם הלקוח: "דלק" חברת הדלק הישראלית, אגף תפעול וטכנולוגיה, ת"ד 8464, איזור התעשיה, נתניה 42504

תאריך לקיחת המדגם (לפי הצהרת הלקוח): 26.1.2009

תאריך קבלה במעבדה: 26.1.2009

החומר הנבדק: קרקע

סימון המדגם: דלק רמת השרון

הצעת מחיר: 140/09

סימוכין: מר גדי רובינזון, רכז איכות סביבה, אגף תפעול - דונם: ינון פיד, חבי לודן

תוצאות הבדיקות

התכונה הנבדקת	שיטת המיצוי	שיטת הניקוי	שיטת הבדיקה	גבול כימות הבדיקה
תכולת PAH, חל"מ:	EPA 3510C (water)	EPA 3630C	EPA-8100	0.01
	EPA 3550B (soil)	EPA 3630C	EPA-8100	0.01

COMPOUND NAME	CAS. NO.	RESULTS		
		B-7	B-15	B-21
Naphtalene	91-20-3	0.74	ND	2.40
Acenaphthylene	208-96-8	0.89	0.32	0.35
Acenaphtene	83-32-9	1.34	0.33	ND
Fluorene	86-73-7	4.76	0.42	0.25
Phenanthrene	85-01-8	1.80	ND	ND
Anthracene	120-12-7	0.66	ND	ND
Fluoranthene	206-44-0	0.09	ND	ND
Pyrene	129-00-0	0.16	ND	ND
Benzo(a)Anthracene	56-55-3	ND	ND	ND
Chrysene	218-01-9	ND	ND	ND
Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	ND	ND	ND
Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	ND	ND	ND
Benzo(a)Pyrene	50-32-8	ND	ND	ND
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	ND	ND	ND
Dibenzo(a,h)anthracene	53-70-3	ND	ND	ND
Benzo(ghi)perylene	191-24-2	ND	ND	ND

= Not Detected

יצחק לוראן
מנהל מעבדת שרות

סוף תעודה

דלק

- התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד.
- הבדיקות המסומנות ב- * חנן מחוץ לתיקף הסמכת המעבדה על ידי הרשות.
- השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בהיקף ההסמכה של המעבדה, כמפורט בתעודת ההסמכה.
- הרשות להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקות שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק.
- יש להתייחס למסמך זה במלואו ובשלמותו ואין להעתיק או לפרסם ממנו קטעים בלשהם.

לודן- טכנולוגיות סביבה בע"מ
רח' גרניט 6, ת.ד 3584, פתח תקווה 49130
טל : 03-9182000 פקס : 03-9243380

סקר קרקע משלים שלב 3

<u>תחנת דלק רמת השרון</u>

מוגש לחברת דלק

על ידי לודן טכנולוגיות סביבה

שם עורך הסקר	בדק ואישר	תאריך ביצוע הסקר	פרויקט	מס"ד	תאריך
ינון לפיד	הראל ראוך	11/2010	813262	1610	14.3.11

מרץ 2011

לודן- טכנולוגיות סביבה בע"מ
רח' גרניט 6, ת.ד 3584, פתח תקווה 49130
טל : 03-9182000 פקס : 03-9243380

תוכן עניינים

1. תקציר 3

2. רקע 6

3. שיטות, חומרים ואבטחת איכות..... 6

4. סיקור העבודה..... 6

תוצאות ממצאי שדה ומעבדה:..... 9

5. ממצאי הסקר..... 11

6. סיכום ומסקנות..... 12

7. המלצות להמשך 13

תרשים

תרשים 1 – מיקום קידוחי קרקע דלק רמת השרון 8
תרשים 2- מיקום קידוחים וריכוזי TPH בקרקע (מ"ג/ק"ג) ע"ג מפת TPH של סקר הגז. 14

טבלה

טבלה 1- ממצאי שדה 10
טבלה 2-ממצאי TPH, BTEX, ו– MTBE קידוח ק-12..... 10

נספחים :

1. תעודות מעבדה
2. דוח התקנה ודיגום באר ניטור
3. דוח ממונה – בדיקות אטימות

1. תקציר

תחנת דלק רמת השרון הוקמה ב שנת 1964. התחנה נמצאת בדרך משה סנה מול הכפר הירוק (בצומת הכפר הירוק).

במהלך חודש אפריל 2008 בוצע בתחנה סקר גז קרקע פאסיבי.

ממצאי סקר הגז הצביעו על ארבע נקודות חשודות בשטח התחנה. שלוש מהם באזור איי התדלוק המערבי והמרכזי והרביעית (20) מדרום מזרח לחוות המיכלים.

לאור ממצאי סקר הגז הומלץ לבצע קידוחי קרקע באזורים החשודים.

ב- 22-23.8.2008 בוצע בתחנה סקר קרקע אשר כלל 9 קידוחים.

ממצאי השדה של סקר הקרקע הצביעו על חתך קרקע המתאפיין באדמת חמרה ברובד העליון, עד עומק של כ- 3 מטר, ובשכבות של קרקע חולית בעומקים גדולים יותר.

סקר הקרקע המשלים הראה כי הזיהום בתחנה מתמקד באזור אי התדלוק המערבי.

במוקד הנמצא מדרום לחוות המיכלים הדרומית נמצאו עדויות להימצאות גזים בקרקע וכן נמצאו חריגות לא משמעויות של TPH ו-MTBE.

במסגרת הסקר לא בוצע תיחום מלא מבחינה או פקית ואנכית ולכן הומלץ על ביצוע קידוחי השלמה לתיחום.

כמו כן, בשל ממצאי בדיקות השדה באזור חוות המכלים הדרומית אשר העלו חשש להימצאות מזהמים בקרקע הומלץ על מנת לשלול אפשרות לזיהום כלשהו באזור זה, לבצע קידוח עמוק נוסף בצמוד לחומה מדרום לחוות המכלים.

ב-26.1.2009 בוצעו קידוחי ההשלמה שכללו תיחום אנכי של קידוח ק- 2 וביצוע 3 קידוחים נוספים באזור אי התדלוק המערבי וחוות המיכלים המכלים המערבית. הקידוח שתוכנן להתבצע מדרום לחוות המיכלים הדרומית לא בוצע בשל אי יכולת לתאם עם בעל השטח (השטח לא היה בבעלות חברת דלק).

ממצאי הסקר אפשרו תיחום אופקי של הריכוזים באזור המערבי של רציפי התדלוק, אך בקידוח שבוצע ברציף המערבי (ק-12) נתגלו ריכוזי TPH גבוהים וחורגים עד עומק 14 מ' ולא ניתן היה לתחמו בתווך האנכי.

לאור הממצאים הומלץ לבצע העמקה ותיחום של קידוח ק- 12 וכן התקבלה דרישה מרשות המים להתקנת באר ניטור בתחנה על מנת לבחון היתכנות הימצאות מרכיבי דלקים במי התהום.

במהלך אוקטובר 2010 הותקנה באר הניטור בתחנה באזור חוות המיכלים הדרומית. מהתקנת הבאר עולה שעומק המים תחת התחנה הינו כ- 54.5 מ'. באנליזת דגימת המים שנלקחה מהבאר נמצאו ריכוזים חורגים של MTBE ובנזן.

ב- 15.11.2010, בוצעה העמקה של קידוח ק- 12 עד לעומק של 21 מ'. ממצאי העמקה עולה שגם

בעומק זה עדיין קיימים ריכוזי TPH חורגים.

בסיכום העבודות עד כה בוצעו סקר גז קרקע פאסיבי ולאחריו שלושה סבבים של קידוחי קרקע וכן הותקנה באר ניטור בחלק הדרומי של התחנה.
ממצאי סקרי הקרקע מצביעים על הימצאות שני אזורים בהם נמצאו חריגות או עדויות להימצאות ריכוזים בקרקע - אזור אי תדלוק מערבי וחוות מיכלים מערבית ואזור חוות המיכלים הדרומית.
באמצעות שילוב ממצאי סקרי גז הקרקע והקרקע , הוגדרו האזורים המזרחי , הדרומי והצפון מזרחי של מתחם רציפי התדלוק כנקיים . כמו כן, הוגדרו האזור שבין חוות המיכלים הדרומית לרציפי התדלוק והאזור שממערב לחוות המיכלים כנקיים.

<u>אזור אי תדלוק מערבי וחוות מיכלים מערבית</u> - מהממצאים עולה שאזור ק- 12 הינו המוקד המרכזי של אזור זה, בו נמצאו ריכוזים חורגים של TPH ו- MTBE כמעט לכל אורך החתך.
בתחתית הקידוח בעומק של כ- 21 מ' נמצאו עדיין ריכוזי TPHחורגים, אם כי בריכוזים נמוכים יותר מאשר בעומקים רדודים יותר של 12, 14 ו-16 מ'. בתחתית הקידוח לא נתגלה כלל ריכוז MTBE לעומת ריכוזים של עד 3.2 מ"ג/ק"ג בחתך הקידוח ולכן נית ן להניח שבוצע תיחום אנכי של מרכיב ה- MTBE.
מבחינה אופקית תוחם אזור זה ע "י קידוחים ק- 1 ק-11 ק-2, ק-10 וק-6. בקידוחים ק-11 וק-2 נמצאו חריגות רק בעומק מסוים וכן הם תוחמו אנכית.

<u>אזור חוות המיכלים המערבית-</u> באזור זה בוצעו בעבר קידוחים ק- 8 וק-9. ממצאי השדה של קידוחים אלו הצביעו על הימצאות גזים נדיפים בקרקע . ממצאי המעבדה מקידוחים אלו הצביעו על חתך קרקע נקי פרט לריכוזי MTBE שחרגו באופן לא משמעותי מערכי הסף המחמירים לפי מפת איזורי סכנה למקורות מים . לאור הממצאים דרש בעבר המשרד להגנת הסביבה וכן הומלץ ע"י חברת לודן לב צע חקירה נוספת באזור קידוחים ק- 8 וק-9 על מנת לשלול אפשרות לזיהום כלשהו באזור זה או לבחון היתכנות להימצאות ריכוזים חורגים.

לאור העובדה שאזור היה בבעלות פרטית עד השנה האחרונה לא ניתן היה לבצע קידוחים אלו.

לאור הממצאים אנו ממליצים על הפעולות הבאות :

- **המשך חקירת קרקע** - לאור הממצאים בקידוח ק-12, יש לבחון שיטת קידוח מתאימה ומעבר לנקודה סמוכה מחוץ לגג על מנת לבצע העמקה של אזור קידוח ק-12 וכך לתחום את הריכוזים החורגים מבחינה אנכית.
  באזור חוות המיכלים הדרומית אנו ממליצים על ביצוע 2 קידוחים עמוקים באזור ק-8 וק-9 לעומק של כ-10 מ' או עד הגעה לקרקע נקייה על מנת לבחון היתכנות לריכוזים שמקורם בחוות המיכלים הדרומית. זאת לאור ממצאי השדה מהסקרים הקודמים, בהתאם לדרישות המשרד ולאור הימצאות תא שטח זה בשימוש חברת דלק, מה שבעבר לא היה כך.
- **שיקום קרקע** – בהתאם לממצאים עד כה , שכוללים את חתך הקרקע ואת העומק אליו הגיעו הריכוזים החורגים , אנו ממליצים שהטיפול בריכוזים בקרקע יהיה טיפול In-situ בשיטות ה-SVE וה- Bioventing . קביעה סופית לגבי טכנולוגיית הטיפול ותכנונה המדויק יותר תתאפשר רק לאחר תיחום של הקרקע המזוהמת וסיום שלב החקירה.
- **באר ניטור -** המשך ביצוע ניטור ומעקב בהתאם להנחיות רשות המים.

2. רקע

מסמך זה כולל סיקור של העבודה , הצגת ממצאי סקר הקרקע הנוכחי וכן ממצאי הסקר הקודם , סיכום והמלצות להמשך.

כל הנתונים ההיסטורים של התחנה, התקנת הפיאזומטרים, שימושי קרקע קרובים , גיאולוגיה והידרולוגיה ניתנו בסקר גז הקרקע שנשלח למשרד הגנת (17.3.08) ודוח סקר הקרקע המשלים (7.6.09). סיכום בדיקות האטימות שבוצעו בתחנה מופיעים בדוח הממונה שמופיע בנספח 3.

3. שיטות, חומרים ואבטחת איכות

- חברת לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ הינה מעבדה מוסמכת לתקן ISO/IEC-17025 לפירוט ההסמכה ראה אתר הרשות להסמכת מעבדות-מעבדה מס'234.
  הערה- היקף ההסמכה העדכני למועד הדוח שמור במעבדה ויוצג ע"פ דרישה .
- דוח זה כולל גם פעולות שנעשו מעבר לתחום ההסמכה. החברה עובדת בהתאם לנהליי ההסמכה ולהנחיות המשרד להגנת הסביבה לביצוע סקרי קרקע בתחנות דלק, יולי 2009.
- נוהלי העבודה של חברת לודן מתבססים על המסמכים היישומים :
  - **EPA-Field Sampling Guidance1999**
  - **EPA- EISOPQAM, 2001**
  - **הנחיות המשרד להגנת הסביבה לתכנון וביצוע של סקרי קרקע ושיקום קרקע מזוהמת בתחנות דלק, מתאריך 23.7.09**
- פיקוח בשטח בוצע ע"י נציג לודן - מר ינון לפיד.
- מכשיר PID :0702489, כויל בפברואר 2010 ובאוקטובר 2010. נמצא תקין לפני ההגעה לשטח.
  הערה- מדידות באמצעות מכשיר ה PID אינו בהיקף ההסמכה ISO/IEC-17025
- מעבדה: דוגמאות הקרקע נשלחו למעבדות המוסמכות ע"י הרשות להסמכת מעבדות אשר עובדות ע"פ שיטות/תקנים ונהלי עבודה מסודרים. בדוחות המעבדה מופיעות שיטות האנליזה והערות לבדיקה.
- תנאי מזג אויר: יום בהיר. טמפ': 27 מעלות צלזיוס.

4. סיקור העבודה

1. העבודה בוצעה בתאריך 15.11.2010 וכללה ביצוע העמקה של קידוח ק- 12. הקידוח בוצע

בעזרת מכונת קידוח – geoprobe בשיטה של דחיקה ישירה וספירלה.

2. מיקום הקידוח בוצע תחת גג התחנה ולכן הגביל את ביצוע העבודה במכונה קטנה המתאימה לאופי עבודה זה.

3. נציג חברת לודן , מר ינון לפיד , פיקח על עבודת הקבלן באתר , ניהול העבודה , לקיחת דוגמאות ושמירתן בהתאם לנהלים , רישום הדוגמאות והכנת טפסי שרשרת משמורת וכד'. הכל בהתאם לנוהלי המשרד להגנת הסביבה.

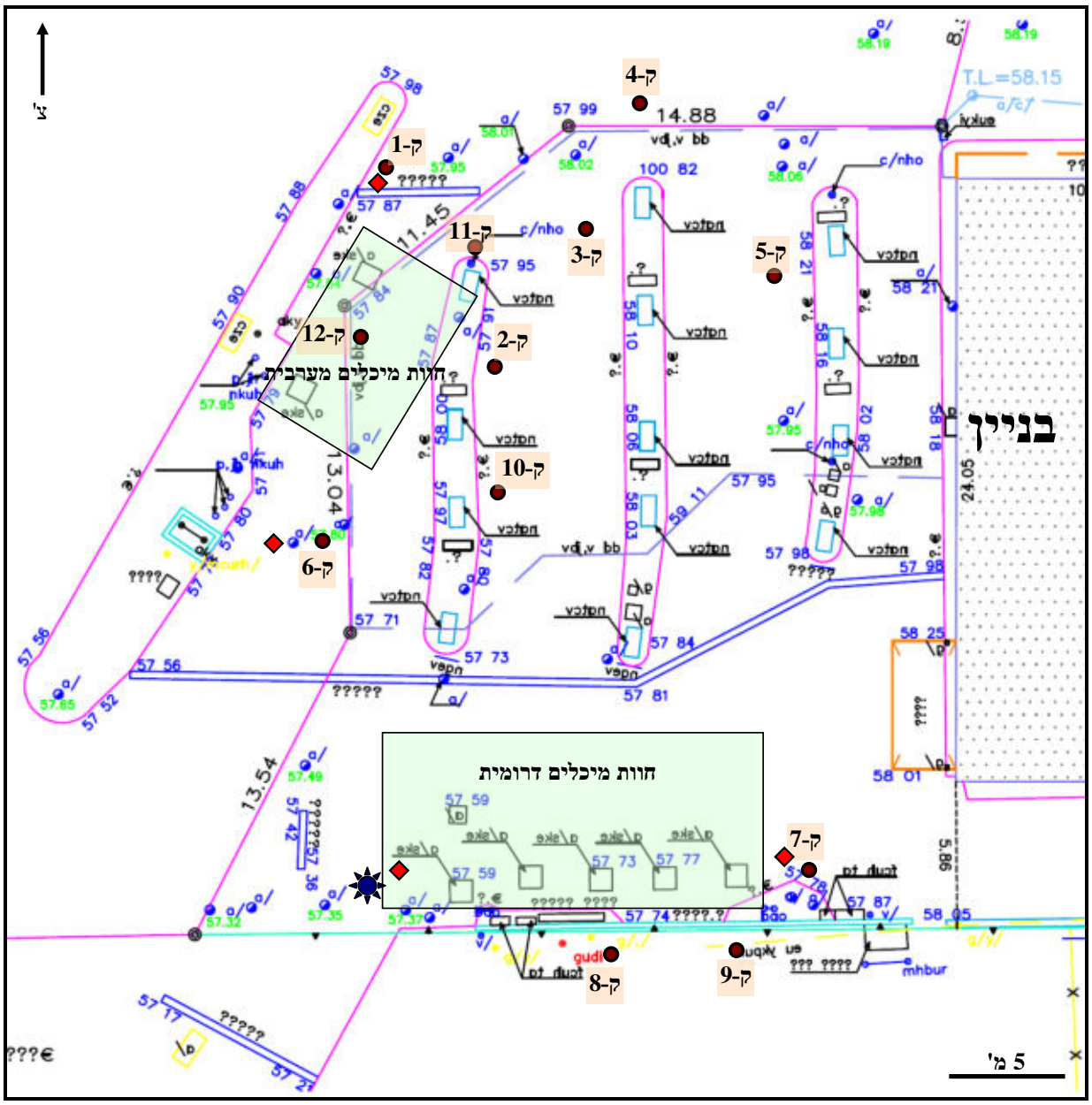
4. העבודה בוצעה ביום בהיר בטמפ' ממוצעת של 27 מעלות צלזיוס.

5. דגימות קרקע נלקחו כל מספר מטרים עד לעומק של 21 מ'. לאחר בדיקה ויזואלית , כל דגימת קרקע הוכנסה לשתי צנצנות זכוכית ולוויל יעודי לבדיקות נדיפים . הצנצנות והווילים שנשלחו למעבדה הוכנסו מיד לקירור בצידנית , והצנצנות שנועדו לבדיקה באמצעות PID הונחו בשמש למשך כשעה עד לבדיקה.

6. דגימות הקרקע נבחנו בבדיקת שדה בעזרת מכשיר PID מכויל ונבדק לרקע לפני השימוש בשטח, אשר אפשר סינון מוקדם של הדוגמאות הנשלחות למעבדה.

7. בדיקות המעבדה כללו את הפרמטרים הבאים : MTBE , BTEX, TPH ובוצעו במעבדת מכון הנפט.

תרשים 1 – מיקום קידוחי קרקע דלק רמת השרון



- מיקום קידוחי הקרקע
- מיקום פיאזומטרים
- מיקום באר ניטור

תוצאות ממצאי שדה ומעבדה:

דגימות הקרקע נבדקו בשטח בעזרת מכשיר PID לזיהוי חומרים אורגאניים נדיפים ונשלחו למעבדת מכון הנפט לאנליזות של BTEX, MTBE, TPH . ממצאי המעבדה הושוו לערכי הסף לאזורי תעשיה ומסחר ולפי מרחק ממי תהום "חוברת ערכי ס ף ראשוניים למזהמים בקרקעות מרץ, 2004".

בטבלה 1 מובאים ממצאי בדיקות השדה.
בטבלה 2 מובאות תוצאות המעבדה.

לודן- טכנולוגיות סביבה בע"מ
רח' גרניט 6, ת.ד 3584, פתח תקווה 49130
טל: 03-9182000 פקס: 03-9243380

טבלה 1- ממצאי שדה

מיקום	דוגמא	עומק (מ')	תיאור	ריח	לחות	PID(ppm)
ק-12	E-1	12	חול	יש	מעט	854
	E-2	16				780
	E-3	21				480

טבלה 2-ממצאי TPH, BTEX, ו– MTBE קידוח ק-12

מיקום	דוגמא	עומק (מ')	TPH	GRO	בנזן	אתיל-בנזן	טולואן	קסילן	MTBE	PAH	נפתלן	עופרת
ק-12	B-15	1.0	**625**	-----						1.3	לא נתגלה	-----
	B-16	2.4	50>	-----	0.01	ND	ND	0.01	**2.75**	-----		
	B-18	4.8	50>	-----								
	B-20	7.2	**2,986**									
	B-21	8.4	**510**	**-----**	0.01	0.34	ND	0.09	**0.16**	3	2.4	לא נבדק
	B-22	11.0	**1,381**	-----								
	B-23	14.4	**13,807**	**-----**	0.04	5.87	0.59	17.79	**0.18**	-----		
	E-1	12	**8,487**	215	0.39	10.69	0.77	33	**2.03**			
	E-2	16	**12,725**	67	0.36	3.7	0.31	14.7	**3.2**			
	E-3	21	**3,479**	4	לא נתגלה	0.12	לא נתגלה	0.68	לא נתגלה			

יחידות: מ"ג/ק"ג: מעבדה: מכון הנפט

5. ממצאי הסקר

<u>ממצאי שדה</u>:

חתך הקרקע, שהתקבל, גם במהלך הקידוח הנוכחי וגם במהלך שאר הקידוחים מצביע על חתך קרקע המתאפיין במרקם חולי עד עומק מי התהום . קריאות ה-PID העידו על חשש להימצאות של חומרים אורגאניים נדיפים בקרקע לכל אורך הקידוח.

הקידוח שבוצע בק-12 הועמק רק עד לעומק של 21 מ' למרות ממצאי השדה שהצביעו על ריכוזים בקרקע וזאת לאור מגבלות מכונת הקידוח . כאמור הקידוח בוצע בנקודה הנמצאת תחת גג התחנה, מה שחייב שימוש במכונת קידוח קטנה המתאימה לאופי עבודה תחת גג.

<u>ממצאי מעבדה:</u>

<u>ריכוזי TPH</u>:

ממצאי המעבדה מצביעים על הימצאות ריכוזים חורגים של TPH עד לתחתית הקידוח בעומק 21 מ'. ניתן לראות מטבלה 2, שהחל בעומק של כ-7 מ' ישנם חריגות TPH לכל אורך החתך.

רמות ה-TPH נעות בין רמות של מאות לרמות של אלפי מ"ג/ק"ג. בתחתית הקידוח נמצא ריכוז TPH של 3,479 מ"ג/ק"ג.

<u>ריכוזי מרכיבי דלקים :(MTBE, BTEX)</u>

לאורך חתך הקידוח לא נמצאו חריגות בריכוזי מרכיבי הדלקים ביחס לערכי הסף לפי מרחק ממי תהום. בריכוזי ה- MTBE נמצאו ריכוזים החורגים מערכי הסף לפי מרחק ממי תהום לאורך חתך הקידוח עד עומק של 16 מ'. בדגימת הקרקע שנלקחה מעומק של 21 מ' לא נמצא ריכוז MTBE או שהריכוז היה נמוך מסף המדידה של מכשירי המעבדה.

לודן- טכנולוגיות סביבה בע"מ
רח' גרניט 6, ת.ד 3584, פתח תקווה 49130
טל: 03-9182000 פקס: 03-9243380

6. סיכום ומסקנות

בתחנת דלק רמת השרון בוצעו עד כה סקר גז קרקע פאסיבי ולאחריו שלושה סבבים של קידוחי קרקע וכן הותקנה באר ניטור בחלק הדרומי של התחנה.

ממצאי סקרי הקרקע מצבי עים על הימצאות שני אזורים בהם נמצאו חריגות א ו עדויות להימצאות ריכוזים בקרקע - אזור אי תדלוק מערבי וחוות מיכלים מערבית ואזור חוות המיכלים הדרומית.

בניטור הבאר, שבוצע ב- 26.12.10 נמצאו חריגות מערכי הסף בריכוזי ה- MTBE והבנזן.

באמצעות שילוב ממצאי סקרי גז הקרק ע והקרקע, הוגדרו האזורים המזרחי, הדרומי והצפון מזרחי של מתחם רציפי התדלוק כנקיים. כמו כן, הוגדרו האזור שבין חוות המיכלים הדרומית לרציפי התדלוק והאזור שממערב לחוות המיכלים כנקיים.

<u>אזור אי תדלוק מערבי וחוות מיכלים מערבית</u> - מהממצאים עולה שאזור ק- 12 הינו המוק ד המרכזי של אזור זה, בו נמצאו ריכוזים חורגים של TPH ו- MTBE כמעט לכל אורך החתך.

בתחתית הקידוח בעומק של כ- 21 מ' נמצאו עדיין ריכוזי TPHחורגים, אם כי בריכוזים נמוכים יותר מאשר בעומקים רדודים יותר של 12, 14 ו-16 מ'. בתחתית הקידוח לא נתגלה כלל ריכוז MTBE לעומת ריכוזים של עד 3.2 מ"ג/ק"ג בחתך הקידוח ולכן ניתן להניח שבוצע תיחום אנכי של מרכיב ה- MTBE.

מבחינה אופקית תוחם אזור זה ע "י קידוחים ק- 1 ק-11 ק-2, ק-10 וק-6. בקידוחים ק-11 וק-2 נמצאו חריגות רק בעומק מסוים וכן הם תוחמו אנכית.

<u>אזור חוות המיכלים המערבית-</u> באזור זה בוצעו בעבר קידוחים ק- 8 וק-9. ממצאי השדה של קידוחים אלו הצביעו על הימצאות גזים נדיפים בקרקע. ממצאי המעבדה מקידוחים אלו הצביעו על חתך קרקע נקי פרט לריכוזי MTBE שחרגו באופן לא משמעותי מערכי הסף המחמירים לפי מפת איזורי סכנה למקורות מים. לאור הממצאים דרש בעבר המשרד להגנת הסביבה וכן הומלץ ע"י חברת לודן לבצע חקירה נוספת באזור קידוחים ק- 8 וק-9 על מנת לשלול אפשרות לזיהום כלשהו באזור זה או לבחון היתכנות להימצאות ריכוזים חורגים.

לאור העובדה שאזור היה בבעלות פרטית עד השנה האחרונה לא ניתן היה לבצע קידוחים אלו.

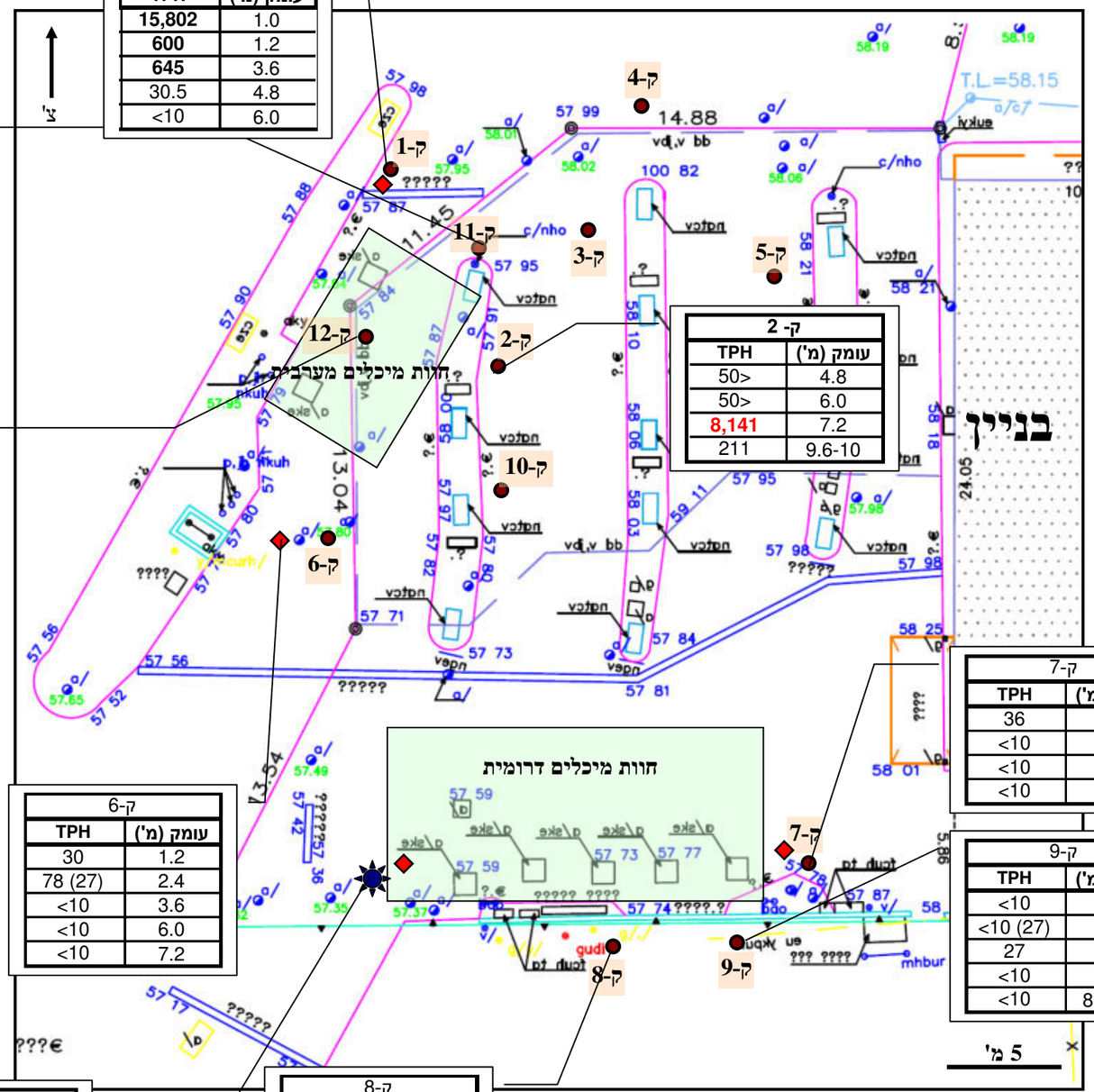
7. המלצות להמשך

- **המשך חקירת קרקע** - לאור הממצאים בקידוח ק-12, יש לבחון שיטת קידוח מתאימה ומעבר לנקודה סמוכה מחוץ לגג על מנת לבצע העמקה של אזור קידוח ק-12 וכך לתחום את הריכוזים החורגים מבחינה אנכית.
  באזור חוות המיכלים הדרומית אנו ממליצים על ביצוע 2 קידוחים עמוקים באזור ק-8 וק-9 לעומק של כ-10 מ' או עד הגעה לקרקע נקייה על מנת לבחון היתכנות לריכוזים שמקורם בחוות המיכלים הדרומית. זאת לאור ממצאי השדה מהסקרים הקודמים, בהתאם לדרישות המשרד ולאור הימצאות תא שטח זה בשימוש חברת דלק, מה שבעבר לא היה כך.
- **שיקום קרקע** – בהתאם לממצאים עד כה , שכוללים את חתך הקרקע ואת העומק אליו הגיעו הריכוזים החורגים , אנו ממליצים שהטיפול בריכוזים בקרקע יהיה טיפול In-situ בשיטות ה-SVE וה- Bioventing . קביעה סופית לגבי טכנולוגיית הטיפול ותכנונה המדויק יותר תתאפשר רק לאחר תיחום של הקרקע המזוהמת וסיום שלב החקירה.

- **באר ניטור** – המשך ביצוע ניטור ומעקב בהתאם להנחיות רשות המים.

לודן- טכנולוגיות סביבה בע"מ
רח' גרניט 6, ת.ד 3584, פתח תקווה 49130
טל: 03-9182000 פקס: 03-9243380

תרשים 2- מיקום קידוחים וריכוזי TPH בקרקע (מ"ג/ק"ג) ע"ג מפת TPH של סקר הגז.



ק-1	
TPH	עומק (מ')
15,802	1.0
600	1.2
645	3.6
30.5	4.8
<10	6.0

ק- 11	
TPH	עומק (מ')
681	1.0
50>	2.4
50>	4.8
50>	7.2

ק-12	
TPH	עומק (מ')
625	1.0
50>	2.4
50>	4.8
2,986	7.2
510	8.4
1,381	11.0
13,807	14.4
8,487	12
12,725	16
3,479	21

ק- 2	
TPH	עומק (מ')
50>	4.8
50>	6.0
8,141	7.2
211	9.6-10

ק-7	
TPH	עומק (מ')
36	1.0
<10	2.4
<10	3.6
<10	4.8

ק-9	
TPH	עומק (מ')
<10	1.2
<10 (27)	2.4
27	4.8
<10	6.0
<10	8.4-9.0

ק-6	
TPH	עומק (מ')
30	1.2
78 (27)	2.4
<10	3.6
<10	6.0
<10	7.2

באר 1	
TPH	עומק (מ')
<50	5
<50	12
<50	36
<50	57

ק-8	
TPH	עומק (מ')
<10	1.2
619	2.4
21	4.8
<10	6.0
26	7.2

המכון הישראלי
לאנרגיה ולסביבה
רח' חיים לבנון 26, ת.ד. 17081, תל-אביב 61170
טל: 03-6414271 פקס: 03-6427033
דוא"ל: info@energy.org.il www.energy.org.il

ISRAC
הרשות הלאומית
להסמכת מעבדות
ISO/IEC 17025
No. 31 מס.

29.11.2010

מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תעודת בדיקה מס' 4386/10

דף 1 מתוך 1

שם הלקוח: "דלק" חברת הדלק הישראלית, אגף תפעול וטכנולוגיה, ת"ד 8464, איזור התעשיה, נתניה 42504

תאריך לקיחת המדגם (לפי הצהרת הלקוח): 15.11.2010
תאריך קבלה במעבדה: 16.11.2010
החומר הנבדק: קרקע
סימון המדגם: דלק רמת השרון
המדגם/ים הגיעו למעבדה: בקירור ☑ / ללא קירור ☐
מס' הזמנה: 124149/0
נדגם ע"י: ינון לפיד, חב' לודן
סימוכין: מר יובל הדר, מנהל איכות סביבה, אגף תפעול

תוצאות הבדיקות

סימון המדגם / התכונה הנבדקת	שיטה	E-1	E-2	E-3	גבול כימות הבדיקה
1. תכולת פחממנים שמקורם בדלק, חל"מ:^	EPA 418.1 (FTIR)	8,487	12,725	3,479	50
2. חומר יבש, % מסה:	ה.ב. 14-16	97.2	97.7	97.3	-
3. תכולת MTBE, חל"מ:^	EPA 8015	2.03	3.20	ND	0.01
4. תכולת בנזן, חל"מ:^	EPA 8015	0.39	0.36	ND	0.01
5. תכולת טולואן, חל"מ:^	EPA 8015	0.77	0.31	ND	0.01
6. תכולת אתיל-בנזן, חל"מ:^	EPA 8015	10.69	3.70	0.14	0.01
7. תכולת קסילן, חל"מ:^	EPA 8015	33.1	14.7	0.68	0.01
8. תכולת GRO, חל"מ:^	EPA 8015	215	67	4.0	2

Not Detected = ND

^ חושב על בסיס חומר יבש
GRO = פחממנים שמקורם בבנזין.

✓ לאור התכונות הספציפיות של החומרים הנבדקים באמצעות שיטת EPA 418.1 (FTIR) מתקבלות בשיטה זו תוצאות בסטיה של ±30%. יש להתייחס לתוצאות בכפוף לאי-הוודאות הנזכרת לעיל.
✓ שיטת הבדיקה באמצעותה מבוצעת אנליזת GCFID (EPA 8015B) אינה מאפשרת לשלול את האפשרות להשפעה של חומרים אחרים על תוצאות החומרים האנליטיים האינדיבידואליים.

יצחק לויאן
מנהל מעבדת שרות

סוף תעודה
דלק

- התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד.
- הבדיקות המסומנות ב- ◄ הנן מחוץ להיקף הסמכת המעבדה על ידי הרשות.
- השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בהיקף ההסמכה של המעבדה, כמפורט בתעודת ההסמכה.
- הרשות להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקות שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק.
- יש להתייחס למסמך זה במלואו ובשלמותו ואין להעתיק או לפרסם ממנו קטעים כלשהם.

דוח התקנה וניטור באר

דלק רמת השרון

מוגש לחברת דלק

על ידי לודן טכנולוגיות סביבה בע"מ

שם עורך הסקר	בדק ואישר	תאריך ביצוע עבודת השדה	מס' פרויקט	מס' סידורי	תאריך הדוח
ינון לפיד	אבי חיים	10-12/2010	813262	1608	13.3.11

מרץ 2011

תוכן עניינים

1. תקציר 3

2. רקע 4

2.1. מיקום תחנת הדלק וסביבתה 4

2.2. גיאולוגיה והידרולוגיה 5

3. תכולת עבודה 6

3.1. התקנת באר הניטור 6

3.2. בדיקות קרקע במהלך הקידוח ותוצאות מעבדה 9

3.3. דיגום מי הבאר 10

3.4. תוצאות דיגום מים 11

4. סיכום תוצאות ומסקנות 12

תרשים

תרשים1 - מיקום תחנת דלק רמת השרון 4

תרשים 2 – תצ"א של אזור תחנת דלק רמת השרון 5

תרשים 3 - מיקום באר ניטור 7

תרשים 4 - חתך באר הניטור 8

טבלאות

טבלה1 - בדיקות השדה 9

טבלה 2 – ממצאי מעבדה 9

טבלה 3 – ממצאי מעבדה : דיגום מי תהום 11

נספחים:

1. תעודת ניקוי באר.
2. תעודת מעבדה – דיגום מים.
3. תעודת מעבדה – דיגום קרקע.

1. תקציר

תחנת דלק רמת השרון, ממוקמת בסמוך למחלף הכפר הירוק, דרום-מזרחית למחלף.

בהמשך לסקרי הקרקע וגז הקרקע שנעשו בתחנה ודרישת רשות המים, הותקנה בתחנה באר לניטור מי תהום.

הבאר נקדחה והותקנה בתאריכים 21-29.10.10 בחלקה הדרום-מערבי של התחנה, לפי מיקום שתואם עם רשות המים. דיפון הקידוח בוצע בעזרת בנטונייט לאור עומק הקידוח ובאישור רשות המים.

עומק מי התהום, שנמדד בבאר, הינו 54.58 מ' ביחס לפני הקרקע של התחנה ועומק הבאר 66 מ'.

דגימות קרקע נלקחו בעת קידוח הבאר, ונשלחו למעבדת "מכון הנפט" לאנליזה.
מתוצאות המעבדה עולה, כי לאורך פרופיל הקרקע לא נמצאו ריכוזי TPH, אך נמצאו ריכוזי מרכיבי דלקים בתחתית הקידוח.

לאחר התקנת הבאר וביצוע שטיפה של הבנטונייט ע"י פוליפוספט בוצעו שלושה סבבים של שאיבות ניקוי. 2 סבבים ע"י משאבת גריפוס (בוצע ע"י קבלן הקידוח) ושאיבת ניקוי שלישית של מעבדת אמינולאב שבוצעה ב- 16.12.10.

ב-22.12.10 בוצע ניסיון לדיגום Low-Flow ע"י מעבדת אמינולאב, אך בשל עומק מי התהום הדיגום לא צלח.

ב- 26.12.10 בוצע דיגום הקידוח ע"י ביילר. דגימת המים נשלחה למעבדת אמינולאב.

בדיגום המים נמצאו ריכוזים חורגים של MTBE ובנזן וכן נמצאו ריכוזים של טולואן וקסילן שריכוזם נמוך מערכי הסף.

2. רקע

1.2. מיקום תחנת הדלק וסביבתה

תחנת דלק רמת השרון הוקמה בשנת 1964. התחנה נמצאת בדרך משה סנה מול הכפר הירוק (בצומת הכפר הירוק).

נ.צ קידוח: 671025 / 184375

תרשים1 - מיקום תחנת דלק רמת השרון

תרשים 2 – תצ"א של אזור תחנת דלק רמת השרון

2.2. גיאולוגיה והידרולוגיה

<u>גיאולוגיה -</u> חתך הקרקע באזור התחנה מתאפיין בקרקע בעלת מרקם חולי ובסלע חולי-כורכרי עד לעומק מי התהום.

<u>הידרולוגיה -</u> מפלס מי התהום באזור הינו כ-1-2 מטרים מעל גובה פני הים, גובה התחנה הינו כ-57 מ' מעל מפלס פני הים. עומק מי התהום תחנת התחנה הינו כ-55 מ' מתחת לפני השטח.

3. תכולת עבודה

1.3. התקנת באר הניטור

מיקום הקידוח:

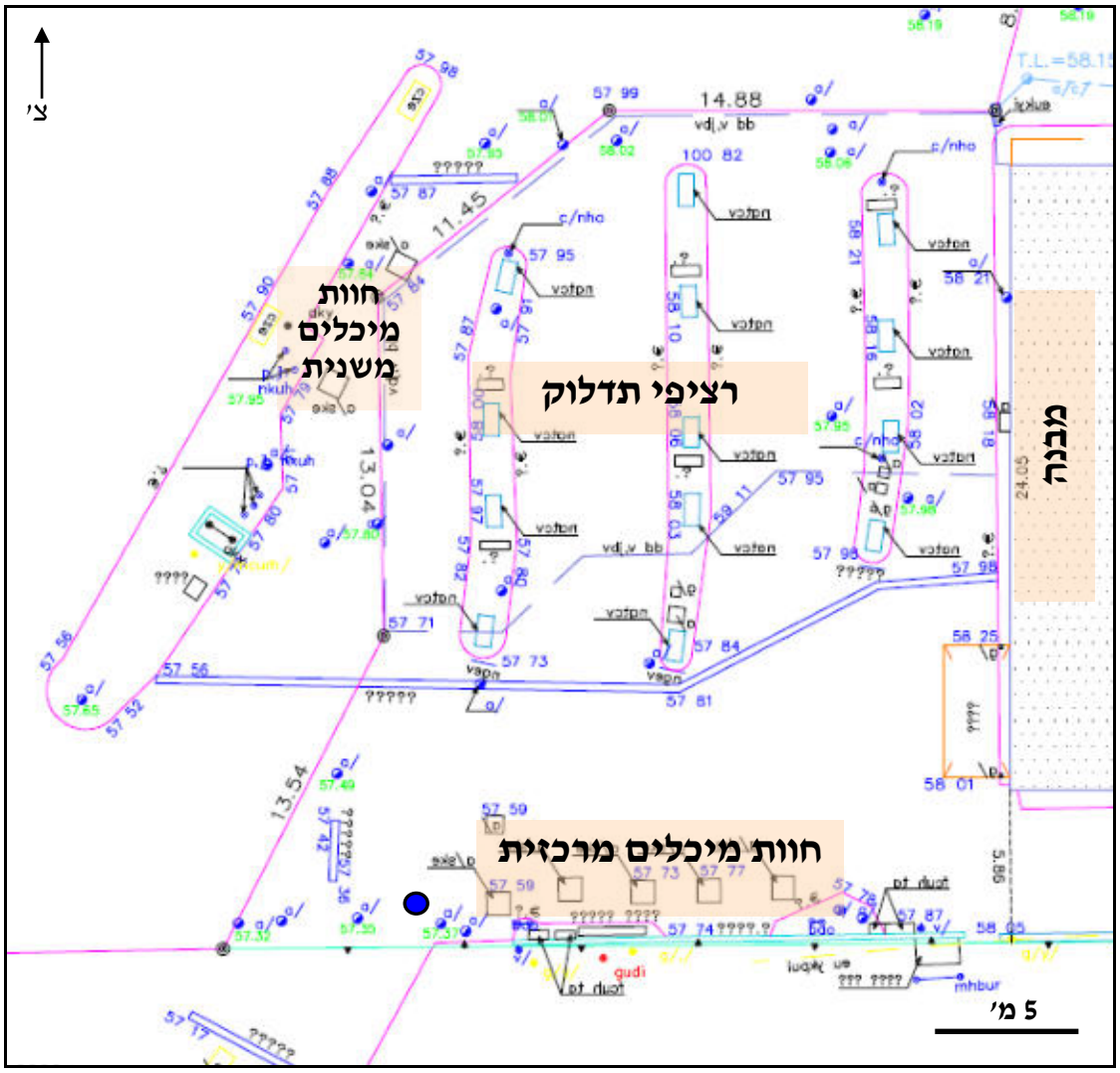
הקידוח מוקם בחלקה הדרומי של התחנה, ממערב לחוות המיכלים המרכזית. מיקום הצבת הבאר נעשה בתאום עם רשות המים. מיקום הקידוח מצוין בתרשים 3.

נתונים:

- עומק הקידוח: 66.00 מ'.
- חתך גיאולוגי: חול וחול כורכרי.
- עומק מי תהום : 55.5 מ'.
- שיטת הקדיחה: קידוח ספירלה עם בנטונייט.
- קוטר הקידוח: 3".
- פירוט טכני של צינור הקידוח: לקידוח הוכנס צינור פנימי של "3 ועובי דופן של 4 מ"מ, בתחתית הצינור נאטם בפקק PVC. המסננת מוקמה כ-3 מטרים מעל פני התהום וכ-11 מטרים מתחתיו. לקידוח הוכנס חצץ (קוורץ בגודל 1.5-2.5 מ"מ) עד לרום של כשני מטרים מעל החלק המחורץ. מעל החצץ הוכנס פקק בנטוניט. מעל פקק זה הוכנס תערובת מלט ובנטוניט עד לרום הקרקע.

  (תיאור גרפי של הקידוח מוצג בתרשים 3).
- הקידוח מוגן מפני חדירת מזהמים ע"י פקק אטום+נעילה ומכסה שוחה.

תרשים 3 - מיקום באר ניטור



מיקום באר הניטור

תרשים 4 - חתך באר הניטור

עומק (מטר)	תאור קרקע	פרטי הבאר
פני שטח		
1	חמרה	
2		צינור PVC אטום 3 אינטש
3		
4	חול בהיר עם שכבות מתחלפות של כורכר	
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		בנטוניט+ בטון
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		פקק בנטונייט
51		חצץ
52		
53		צינור PVC 3 אינטש מחורר
54		
55		**מפלס מי תהום**
56		
57		
58		חצץ
59		
60		
61		
62		
63		
64		צינור PVC 3 אינטש מחורר
65		
66		פקק תחתי

2.3. בדיקות קרקע במהלך הקידוח ותוצאות מעבדה

במהלך קידוח הבאר, בתאריך 21.10.10 , נלקחו דגימות קרקע (באמצעות מקדח ספיראלי) כל מספר מטרים עד ההגעה למי התהום, ונמדדו נתוני השדה (PID, ריח , לחות וצבע).

בטבלאות הבאות מוצגות תוצאות בדיקות השדה ותוצאות המעבדה :

טבלה1 - בדיקות השדה

מיקום	דוגמא	עומק (מ')	תיאור	ריח	לחות	PID(ppm)
באר 1	-	0-1.5	קרקע חפורה	-	-	-
	D-1	2	חמרה	יש	מעט	0
	D-2	5	חול	מעט		0
	D-3	8	חול	מעט		0
	D-4	12	חול בהיר	יש		14
	D-5	20	חול בהיר	יש		26
	D-6	28	חול חרסיתי כהה	יש		42
	D-7	36	חול	יש		71
	D-8	44	חול + כורכר	מעט		7.8
	D-9	52	חול + כורכר	יש		10.7
	D-10	57	חול	מעט	יש	170

טבלה 2 – ממצאי מעבדה

מיקום	דוגמא	עומק (מ')	TPH	בנזן	אתיל-בנזן	טולואן	קסילן	MTBE
באר 1	D-2	5	<50	לא נתגלה				
	D-4	12	<50	לא נתגלה				
	D-7	36	<50	לא נתגלה				0.11
	D-10	57	<50	0.02	0.02	0.11	0.1	15

- **<u>ממצאי שדה -</u>** כפי שניתן לראות בטבלה 1, חתך הקרקע לכל אורך הקידוח מתאפיין בקרקע בעלת מרקם חולי וחול כורכרי. לאורך החתך הורגש לעיתים ריח של גזים נדיפים וקריאות ה- PID נעו בין ערכים אפסיים בעשר מ' הראשונים לבין 170 חל"מ באזור הרווי.
- **<u>ממצאי מעבדה</u>** - ארבעה דגימות נשלחו לאנליזות של TPH ומרכיבי דלקים.

בארבעת הדגימות לא נמצאו ריכוזי TPH כלל או שהריכוזים היו נמוכים מסף הגילוי של מכשירי המעבדה. מרכיבי דלקים לא נמצאו בדגימות שנלקחו מהעומקים הרדודים של 5 מ' ו-12 מ'. בדגימה מ-36 מ' נמצא ריכוז MTBE של 0.11 מ"ג/ק"ג החורג מערכי הסף לפי מרחק ממי תהום ובדגימה מעומק של 57 מ' (תחילת התווך הרווי) נמצאו ריכוזים לא חורגים של בנזן, אתיל בנזן, טולאון, קסילן ונמצא ריכוז-MTBE החורג מערכי הסף.

ניקוי של הבאר לפני דיגום

בתאריכים 25.11.10 ו ב-17.12.10 בוצע ניקוי של הבאר בעזרת משאבת "גרינפוס" ע"י קבלן הקידוח. בכל ניקוי נשאבו כ- 500 ל'.

בתאריך 16.12.10 בוצעה שאיבת ניקוי ע"י מעבדת אמינולאב במסגרתה נשאבו כ 465 ליטר. תעודת הבדיקה מופיעה כנספח 1.

3.3. דיגום מי הבאר

ב-22.12.10 בוצע ניסיון לדיגום Low-Flow ע"י מעבדת אמינולאב, אך בשל עומק מי התהום הדיגום לא צלח.

ב-26.12.10 בוצע דיגום של באר הניטור ע"י שימוש בביילר.

אופן הדיגום בוצע בנוהל הבא :

- שאיבה וריקון 3 ביילרים.
- שאיבת דיגום לאחר המתנה של מספר דקות מסיום שלושת הריקונים.
- העברה מיידית של המים מהביילר לוויל יעודי שסופק ע"י מעבדת אמינולאב.
- העברת הוויל בקירור למעבדת אמינולאב לאנליזות של MTBE ו- BTEX .

(דוח מעבדה מצורף בנספח 2).

4.3. תוצאות דיגום מים

בטבלה 3 מובאות תוצאות דיגום מי התהום.

(נתוני השדה לקוחים מתוצאות מדידות השדה שבוצעו במסגרת שאיבת הניקוי של מעבדת אמינולאב).

טבלה 3 – ממצאי מעבדה : דיגום מי תהום

	באר 1 דלק רמת השרון			תקן מי שתייה
	פרמטר	יח'		
	שיטת דיגום		ביילר	
נתוני שדה	עומק הקידוח	מ'	66.00	
	עומק פני המים		54.58	
	עומק דיגום		כ-1 מטר מתחת למפלס המים	
	קוטר הקידוח	inc	3	
	נפח נישאב	ליטר	4	
	pH	-	9.2	
	מוליכות	µS/cm	2	
	טמפרטורה	°c	18.8	
	עכירות	NTU	409	
	רדוקס	mV	48.9	
מרכיבים	MTBE	mg/l	**69**	0.04
	בנזן		**0.3**	0.01
	טולואן		0.03	0.7
	אתיל-בנזן		<0.001	0.3
	קסילן		0.4	1

*תקן מי שתייה - ע"פ המלצות ועדת "עדין".

כפי שניתן לראות מטבלה 3, בדיגום המים נמצאו ריכוזים חורגים של MTBE ובנזן וכן נמצאו ריכוזים של טולואן וקסילן שריכוזם נמוך מערכי הסף.

4. *סיכום תוצאות ומסקנות*

כאמור, חברת דלק נדרשה לבצע באר ניטור, בתחנת דלק רמת השרון, הסמוכה לצומת הכפר הירוק.

חתך הקרקע לכל אורך הקידוח התאפיין בקרקע בעלת מרקם חולי וחול כורכרי. לאורך החתך הורגש לעיתים ריח של גזים נדיפים וקריאות ה- PID נעו בין ערכים אפסיים בעשר מ' הראשונים לבין 170 חל"מ באזור הרווי.

עומק מי התהום בנקודת הבאר הינם כ- 54.5 מ' והבאר הותקנה לעומק של כ-66 מ'.

לאחר ביצוע 3 שאיבות ניקוי בוצע דיגום המים ע"י שימוש בביילר. הדגימה נשלחה לאנליזה במעבדת אמינולאב.

מממצאי האנליזה עולה שנמצאו במים ריכוזים חורגים של MTBE ובנזן וכן נמצאו ריכוזים של טולואן וקסילן שריכוזם נמוך מערכי הסף.

לפיכך, בשלב זה אנו ממליצים על המשך מעקב וניטור הבאר.

---- סוף דוח ----

נספחים:

1. תעודת מעבדה ניקוי באר
2. תעודת מעבדה ניטור באר

אמינולאב בע"מ שרותי מעבדה אנליטיים לתעשיה ,מזון ,רפואה ,חקלאות ,מחקר ואיכות הסביבה
סניף ראשי -קרית ויצמן ,ת.ד 4074 נס ציונה 70400 טל :08-9303333 פקס :08-9303300
סניף צפון -היוצרים 19 ,ת.ד 1033 כרמיאל 20100 טל :04-9586916 פקס :04-9582154

19/12/2010
דו"ח מס 'C11390:

לכבוד
מר יובל הדר
דלק -חברת הדלק הישראלית בע"מ
ת.ד .8464
א.תעשיה דרום נתניה 71100
טל: 050-2028747
פקס: hadar_y@delek.co.il

הנדון: תעודה לתוצאות בדיקה

מס 'אמינולאב: **64634.10-C** **תאריך קבלה:** 16/12/2010
תאור הדוגמה : באר 1
נדגם ע"י: אמינולאב -גרשון גוסמן
סוג הדיגום: ניקוי בארות
תאריך הדיגום: 16/12/2010
מקום הדיגום: דלק רמת השרון

תוצאות הבדיקה:

הבדיקה	יחידות מידה	תוצאה	הערות
ניקוי קידוחים למי תהום באמצעות משאבה			1
הגבה pH	-	9.2	
מוליכות	µS/cm	2.0	
טמפרטורה	^{o}C	18.8	
עכירות	NTU	409	
רדוקס	-	48.9	

הערות לבדיקה:
(-) = אין הערות .
1 .עומק פני המים 54.47מ ,'עומק קידוח 65.35מ ,'קוטר קידוח 3",נפח שאיבה בפועל 465ליטר.

אבטחת איכות:

הבדיקה	שיטה /תקן	הערות
ניקוי קידוחים למי תהום באמצעות משאבה	SOP# 70.WI.008	א

הסמכות /הכרות:
למעבדה מערכת איכות מוסמכת לפי ISO/IEC 17025 והיא פועלת בהתאם לנהלי עבודה מסודרים .
א .המעבדה מוסמכת לביצוע הבדיקה לפי ISO/IEC 17025 מטעם הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.

נבדק ע"י: דינה ברודנר חתימה: _____

אושר ע"י: דר 'צדוק שאבי -מנהל המחלקה חתימה: _____

יש להתייחס לנתונים המופיעים במסמך זה במלואם ואין להעתיק או לצטט ,את כולם או חלקם ,למסמכים אחרים.
הנתונים המפורטים משקפים במדויק את התוצאות של הדוגמה שנמסרה לבדיקה ,כפי שהתקבלו במעבדה אין לעשות שימוש בשמה של אמינולאב בע"מ או במוניטין שלה ,בהקשר לנתונים או הממצאים המצוינים במסמך זה אלא ובכפוף לאישורה המוקדם בכתב.

***סוף תעודת הבדיקה ***

אמינולאב בע"מ שרותי מעבדה אנליטיים לתעשיה ,מזון ,רפואה ,חקלאות ,מחקר ואיכות הסביבה
סניף ראשי -קרית ויצמן ,ת.ד 4074 נס ציונה 70400 טל :08-9303333 פקס :08-9303300
סניף צפון -היוצרים 19 ,ת.ד 1033 כרמיאל 20100 טל :04-9586916 פקס :04-9582154

05/01/2011
דו"ח מס 'C11774:

לכבוד
מר יובל הדר
דלק -חברת הדלק הישראלית בע"מ
ת.ד .8464
א.תעשיה דרום נתניה 71100
טל: 050-2028747
פקס: hadar_y@delek.co.il

הנדון: תעודה לתוצאות בדיקה

מס 'אמינולאב: **66903.10-C**
תאור הדוגמה : מים W-1
נדגם ע"י: לודן -טכנולוגיות סביבה
סוג הדיגום: אקראי
תאריך הדיגום: 26/12/2010
מקום הדיגום: דלק רמה"ש

תאריך קבלה: 27/12/2010
מס 'הזמנה: 102132

תוצאות הבדיקה:

הבדיקה	יחידות מידה	תוצאה	הערות
MTBE by GC-HS	mg/L	69	-
BTEX by GC			-
Benzene	mg/L	0.3	
Toluene	mg/L	0.03	
Ethyl benzene	mg/L	<0.001	
Xylene	mg/L	0.4	1

הערות לבדיקה:
(-) = אין הערות .
1. קסילן (Xylene - (כלל Xylen's חושב לפי o-Xylene

אבטחת איכות:

הבדיקה	שיטה /תקן	הערות
MTBE by GC-HS	Based on EPA 8260	-
BTEX by GC	Based on EPA 8260	א

הסמכות /הכרות:
למעבדה מערכת איכות מוסמכת לפי ISO/IEC 17025 והיא פועלת בהתאם לנהלי עבודה מסודרים .
א .המעבדה מוסמכת לביצוע הבדיקה לפי ISO/IEC 17025 מטעם הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.

נבדק ע"י: מרינה רוכמן חתימה: _____

אושר ע"י: דר 'צדוק שאבי -מנהל המחלקה חתימה: _____

יש להתייחס לנתונים המופיעים במסמך זה במלואם ואין להעתיק או לצטט ,את כולם או חלקם ,למסמכים אחרים.
הנתונים המפורטים משקפים במדויק את התוצאות של הדוגמה שנמסרה לבדיקה ,כפי שהתקבלו במעבדה אין לעשות שימוש בשמה של אמינולאב בע"מ או במוניטין שלה ,בהקשר לנתונים או הממצאים המצוינים במסמך זה אלא ובכפוף לאישורה המוקדם בכתב.

***סוף תעודת הבדיקה ***

המכון הישראלי
לאנרגיה ולסביבה

רח' חיים לבנון 26, ת.ד. 17081, תל-אביב 61170
טל: 03-6414271 • פקס: 03-6427033
דוא"ל: info@energy.org.il • www.energy.org.il

7.11.2010

המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

ISRAC
הרשות הלאומית
להסמכת מעבדות
ISO/IEC 17025
No. 31 מס.

תעודת בדיקה מס' 4124/10

שם הלקוח: "דלק" חברת הדלק הישראלית, אגף תפעול וטכנולוגיה, ת"ד 8464, איזור התעשיה, נתניה 42504

תאריך לקיחת המדגם (לפי הצהרת הלקוח): 20.10.2010
תאריך קבלה במעבדה: 21.10.2010
החומר הנבדק: קרקע
ימון המדגם: דלק רמת השרון
המדגם/ים הגיעו למעבדה: בקירור ☑ / ללא קירור ☐
מס' הזמנה:
נדגם ע"י: עדי לוי, חבי לודן
סימוכין: מר יובל הדר, מנהל איכות סביבה, אגף תפעול

תוצאות הבדיקות

סימון המדגם התכונה הנבדקת	שיטה	D-2	D-4	גבול כימות הבדיקה
1. תכולת פחממנים שמקורם בדלק, חל"מ:^	EPA 418.1 (FTIR)	פחות מ-50	פחות מ-50	50
2. חומר יבש, % מסה:	ה.ב. 14-16	97.1	96.9	-
3. תכולת MTBE, חל"מ:^	EPA 8015	ND	ND	0.01
4. תכולת בנזן, חל"מ:^	EPA 8015	ND	ND	0.01
5. תכולת טולואן, חל"מ:^	EPA 8015	ND	ND	0.01
6. תכולת אתיל-בנזן, חל"מ:^	EPA 8015	ND	ND	0.01
7. תכולת קסילן, חל"מ:^	EPA 8015	ND	ND	0.01

2/..

המכון הישראלי
לאנרגיה ולסביבה
רח' חיים לבנון 26, ת.ד. 17081, תל-אביב 61170
טל: 03-6414271 • פקס: 03-6427033
דוא"ל: info@energy.org.il • www.energy.org.il

תעודת בדיקה מס' 4124/10

דף 2 מתוך 2

סימון המדגם התכונה הנבדקת	שיטה	D-7	D-10	גבול כימות הבדיקה
1. תכולת פחממנים שמקורם בדלק, חל"מ:^	EPA 418.1 (FTIR)	פחות מ-50	פחות מ-50	50
2. חומר יבש, % מסה:	ה.ב. 14-16	97.3	84.0	-
3. תכולת MTBE, חל"מ:^	EPA 8015	0.11	15.0	0.01
4. תכולת בנזן, חל"מ:^	EPA 8015	ND	0.02	0.01
. תכולת טולואן, חל"מ:^	EPA 8015	ND	0.11	0.01
6. תכולת אתיל-בנזן, חל"מ:^	EPA 8015	ND	0.02	0.01
7. תכולת קסילן, חל"מ:^	EPA 8015	ND	0.10	0.01

^ חושב על בסיס חומר יבש

Not Detected = ND

✓ לאור התכונות הספציפיות של החומרים הנבדקים באמצעות שיטת EPA 418.1 (FTIR) מתקבלות בשיטה זו תוצאות בסטיה של ±30%. יש להתייחס לתוצאות בכפוף לאי-הוודאות הנזכרת לעיל.

✓ שיטת הבדיקה באמצעותה מבוצעת אנליזת GCFID (EPA 8015B) אינה מאפשרת לשלול את האפשרות להשפעה של חומרים אחרים על תוצאות החומרים האנליטיים האינדיבידואליים.

יצחק לויאן
מנהל מעבדת שרות

סוף תעודה

דלק

- התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד.
- הבדיקות המסומנות ב- * הנן מחוץ להיקף הסמכת המעבדה על ידי הרשות.
- השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בהיקף ההסמכה של המעבדה, כמפורט בתעודת ההסמכה.
- הרשות להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקות שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק.
- יש להתייחס למסמך זה במלואו ובשלמותו ואין להעתיק או לפרסם ממנו קטעים כלשהם.

מדינת ישראל - המשרד להגנת הסביבה

אשכול תעשיות
אגף שפכי תעשייה וקרקעות מזוהמות

✉רח' פל ים 15א', חיפה 33095 ☎8632277 – 04 ,פקס 8632288 – 04

ArieP@sviva.gov.il

21/09/2009
מסמך מס' 0668 מ-ג דלק רמת השרון ת"א
מכתב קודם: 0668 מ-ב דלק רמת השרון ת"א, **01/07/2009**

לכבוד מר גדי רובינזון
חברת דלק

שלום רב,

הנידון: ניתוח בדיקות מיכלים וצנרת בתחנת דלק

זהות תחנת הדלק:

מס' מזהה של התחנה	שם התחנה	חברה	כתובת	מחוז
668	רמת השרון	דלק	מול הכפר הירוק ,דרך משה סנה 210	תל אביב

בדיקות מיכלים

הבדיקה בוצעה ע"י מעבדת גבי שואף בע"מ
בתאריך: 26.01.05
המס' המזהה של הבדיקה: 22673
סוג הבדיקה: ראשונית __ חוזרת _X_
נבדקו 5 מיכלים (T2-95, T6-סולר פעמיים, T7-96 פעמיים, T8-98, T9-סולר) מתוך 9 הנמצאים בתחנה וכולם נמצאו תקינים.

הבדיקה בוצעה ע"י מעבדת גבי שואף בע"מ
בתאריך: 22.11.07
המס' המזהה של הבדיקה: 71527
סוג הבדיקה: ראשונית _X_ חוזרת __
סוג המיכלים: דופן בודדה
נבדקו 4 תאי מיכלים (T1-95, T2-95, T3-95, T4-95) מתוך 9 הנמצאים בתחנה וכולם נמצאו ע"י המעבדה תקינים.

הבדיקה בוצעה ע"י מעבדת גבי שואף בע"מ
בתאריך: 22.01.09
המס' המזהה של הבדיקה: 72402
סוג הבדיקה: ראשונית _X_ חוזרת __
סוג המיכלים: דופן בודדה וגם דופן כפולה
סוג השיטה: UST
נבדקו 4 תאי מיכלים (T5-סולר, T6-סולר, T8-98, T9-סולר) מתוך 9 הנמצאים בתחנה וכולם נמצאו ע"י המעבדה תקינים.

בדיקות צנרת

הבדיקה בוצעה ע"י מעבדת די דיירקט בע"מ
בתאריך: 16.12.03
המס' המזהה של הבדיקה: 2003170, U-0228
סוג הבדיקה: ראשונית _X_ חוזרת __
נבדקו 9 קוים מתוך 9 הנמצאים בתחנה וכולם נמצאו תקינים.

מדינת ישראל - המשרד להגנת הסביבה

אשכול תעשיות
אגף שפכי תעשייה וקרקעות מזוהמות

✉רח' פל ים 15א', חיפה 33095 ☎8632277 – 04 ,פקס 8632288 – 04

ArieP@sviva.gov.il

הבדיקה בוצעה ע"י מעבדת גבי שואף בע"מ
בתאריך: 16.03.09
המס' המזהה של הבדיקה: 72543
סוג הבדיקה: ראשונית _X_ חוזרת __
נבדקו 3 קוים (T7-96, T8-98) מתוך 7 הנמצאים בתחנה וכולם נמצאו ע"י המעבדה תקינים.

<u>בדיקות צנרת המילוי (פריקה)</u>

הבדיקה בוצעה ע"י מעבדת יוסף לחמני
בתאריך: 17.03.09
המס' המזהה של הבדיקה: 210
סוג הבדיקה: ראשונית _X_ חוזרת __
נבדקו 9 קוים מתוך 9 הנמצאים בתחנה, 8 נמצאו ע"י המעבדה תקינים ו- **1 – לא תקין** (T9-סולר).

הבדיקה בוצעה ע"י מעבדת יוסף לחמני
בתאריך: 17.03.09
המס' המזהה של הבדיקה: 210
סוג הבדיקה: ראשונית __ חוזרת _X_
נבדק 1 קו (T9-סולר) מתוך 9 הנמצאים בתחנה והוא נמצא ע"י המעבדה תקין.

הערות והוראות לבדיקה:

- הדופן הפנימית של המיכל T6+T5-סולר בעל דופן כפולה נבדקה ונמצאה תקינה. יש לבדוק את החלל בין דפנות המיכל על פי הנחיות הממונה על "בדיקת אטימות תקופתית במיכל כפול דופן" מ-21.04.06.
- נדרשת בדיקת צנרת הניפוק (T1+T2+T3+T4-95, T5+T6-סולר, T9-סולר) לאחר תום 5 שנים מהבדיקה הקודמת.

<u>יש לציין את מספר התחנה בכל הפניה למשרד להגנת הסביבה</u>

בברכה,

ד"ר אריה פיסטינר
ממונה על מניעת זיהום מים מדלקים

העתק:
ד"ר יעל מייסון, רא"ג שפכי תעשייה וקרקעות מזוהמות
מר עמיר אשד, סגן מנהל מחוז תל אביב
מר דני לוי, יועץ המשרד בנושא תחנות דלק, מחוז ת"א

LUDAN | ENVIRONMENTAL TECHNOLOGIES

תאריך : 9.6.2016
מס' מסמך : 3025

לכבוד :

מר גיא רשף
ממונה בקרת איכות מים וניטור
<u>רשות המים</u>

שלום רב,

הנדון : <u>דוח ניטור בארות, 13.4.16, דלק רמת השרון</u>

1. רקע

בהתאם לתוכנית הניטור השנתית, בוצע בתחנת דלק רמת השרון דיגום של שלושת בארות הניטור במהלך חודש אפריל 2016.

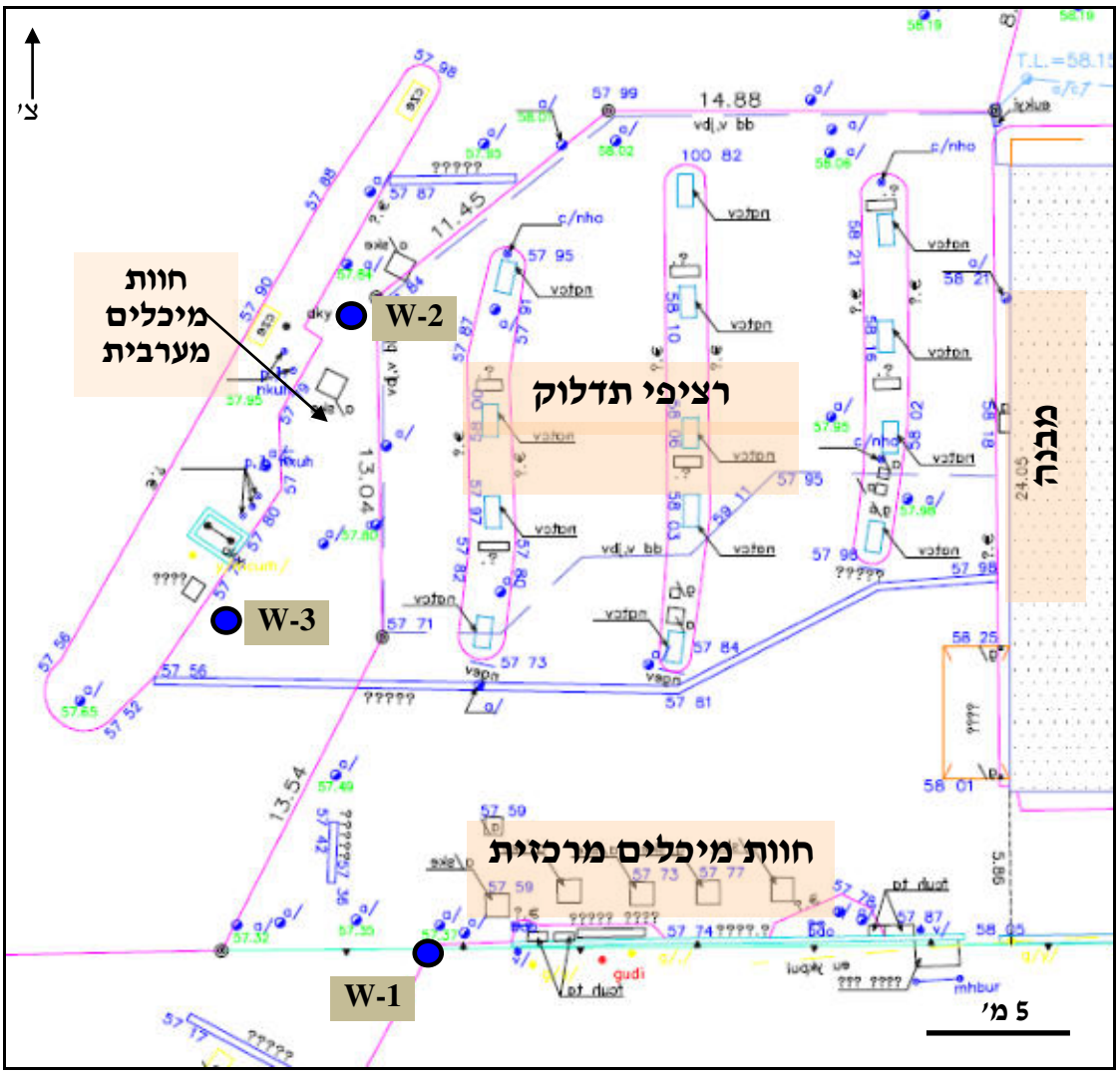
בנוסף לאנליזות ה- MBETX, בוצעה אנליזה ל- TBA שהינו תוצר פירוק של מרכיב ה-MTBE. כמו כן, בוצעה בדיגום הנוכחי אנליזות לצורוני ה-Redox בהתאם להנחיית רשות המים על מנת לעקוב אחרי תהליך הפירוק האנאירובי.

מסמך זה מציג את ממצאי בדיקת המעבדה, ניתוח התוצאות וריכוז תוצאות ניטור הבארות ממועד תחילת פעולות הניטור והשוואתם לממצאי העבר.

תרשים1 - מיקום תחנת דלק רמת השרון

תרשים 2 – תצ"א של אזור תחנת דלק רמת השרון

תרשים 3 - מיקום בארות הניטור



מיקום באר ניטור

2. דיגום מי תהום

דיגום מי התהום בוצע ע"י מעבדת אמינולאב בתאריך 13.4.16 בשיטת Low-Flow. בדיגום נדגמו 3 הבארות אשר במתחם התחנה (ראה תרשים 3). דגימות המים נשלחו למעבדת אמינולאב לאנליזות MBETX ו-TBA.

בטבלה 1 מוצגות תוצאות דיגום מי התהום.

טבלה 1 – תוצאות הדיגום, דלק רמה"ש

13.4.16	פרמטר	יחידות	W-1	W-2	W-3	תקן מי שתייה
נתוני שדה	עומק פני המים	מטר	53.49	53.88	53.67	
	עומק הקידוח	מטר	58.92	62.07	60.34	
	pH	-	7	6.9	6.9	
	מוליכות	µS/cm	1794	2045	1713	
	טמפרטורה	°c	26.6	27.6	23.4	
	חמצן מומס	mg/l	0.1	0.5	0.4	
	עכירות	NTU	89.3	5.7	97.5	
	רדוקס	mV	-180.2	13.6	-104.8	
	נפח שאיבה	ליטר	25.5	26.4	25.5	
מעבדה	MTBE	mg/l	3.3	0.643	2.5	**0.04**
	TBA		48	18	33	**-**
	בנזן		0.42	0.08	0.37	**0.005**
	טולואן		0.02	0.01	0.01	**0.7**
	אתיל-בנזן		0.46	0.02	0.15	**0.3**
	קסילן		0.12	0.04	0.09	**0.5**

בהמשך למעקב תהליך הפירוק המיקרוביאלי המתרחש באקוויפר באופן טבעי, בוצעו בדיגום הנוכחי אנליזות לצורוני ה-Redox : חנקה, סולפט, ברזל ומנגן המומסים במים. את תהליכים אלו ניתן לבדוק בהשוואה לממצאי הרקע של האקוויפר, ולדיגום שבוצע ביוני 2015.

ממצאי הדיגום מתאריך 23.6.15, והשוואה לממצאי העבר מוצגים בטבלה הבאה.

טבלה 2 – תוצאות אנליזת צורוני Redox

פרמטר	יחידות	W-1		W-2		W-3	
תאריך דיגום		23.6.15	13.4.16	23.6.15	13.4.16	23.6.15	13.4.16
סולפאט SO_4 -2	mg/l	< 20	5	53	38	< 20	4.6
ניטראט $N0_3$		< 1	<0.1	26	15	< 1	0.2
ברזל Fe		2	2	2	1	2	2
מנגן Mn		0.3	0.4	1	1	0.4	0.3

מטבלה 2 עולה כי ערכי צורוני ה-Redox נשארו דומים במשך הזמן. המצאות צורונים אלו, בנוסף לערכי ה- TBA שנמדדו, מעידים כי קיים פירוק של MTBE במי התהום.

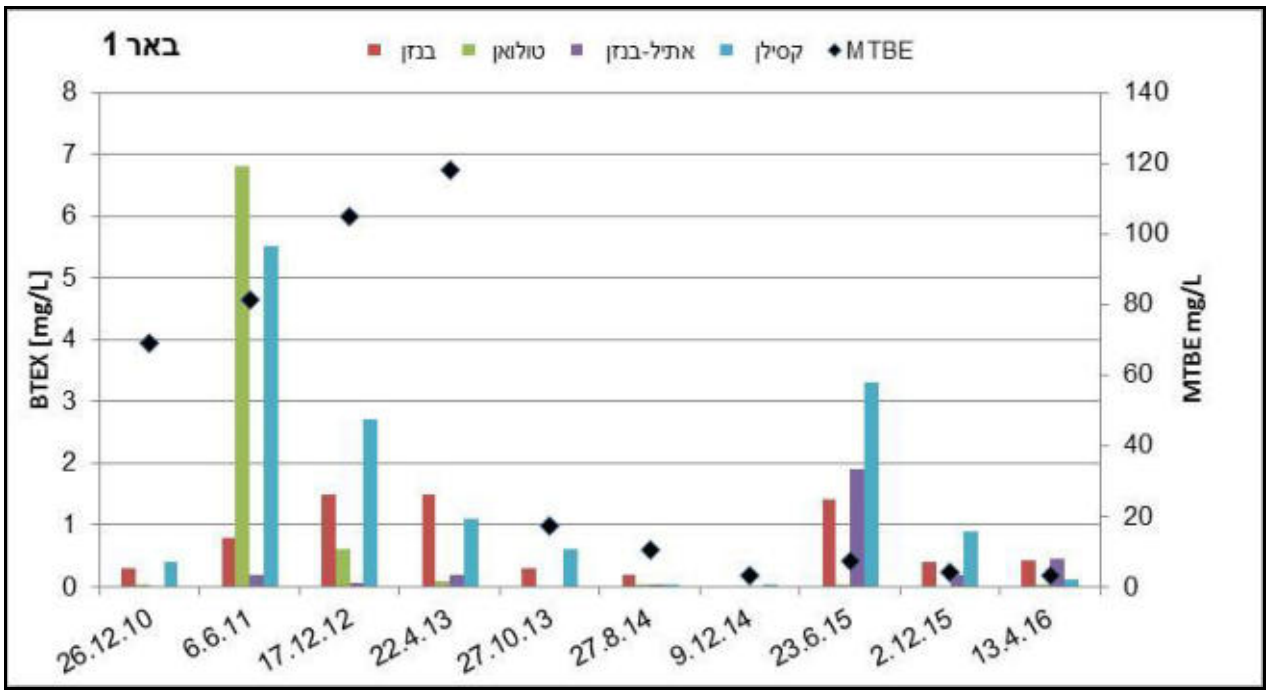
3. השוואה לדיגומי העבר

הטבלאות שלהלן מציגות את תוצאות הניטורים אשר בוצעו עד כה בבארות אשר בתחנת דלק רמת השרון.

טבלה 3 – השוואת תוצאות דיגומי העבר והנוכחי, W-1

תקן מי שתייה	באר 1 דלק רמה"ש											
---	**13.4.16**	2.12.15	23.6.15	9.12.14	27.8.14	27.10.13	22.4.13	17.12.12	6.6.11	26.12.10	יחידות	פרמטר
	Low-Flow									**ביילר**	-	**שיטת דיגום**
	53.49	53.7	53.77	53.92	53.97	54.12	54.2	54.33	54.34	54.58	m	**עומק פני המים**
0.04	3.3	4.1	7	3.3	10.2	17	118	105	81	69	mg/l	**MTBE**
0.005	0.42	0.4	1.4	< 0.001	0.2	0.3	1.5	1.5	0.8	0.3		**בנזן**
0.7	0.02	< 0.01	0.03	< 0.001	0.001	<0.001	0.08	0.6	6.8	0.03		**טולואן**
0.3	0.46	0.2	1.9	< 0.001	0.009	<0.001	0.2	0.06	0.2	<0.001		**אתיל-בנזן**
0.5	0.12	0.9	3.3	0.004	0.007	0.6	1.1	2.7	5.5	0.4		**קסילן**

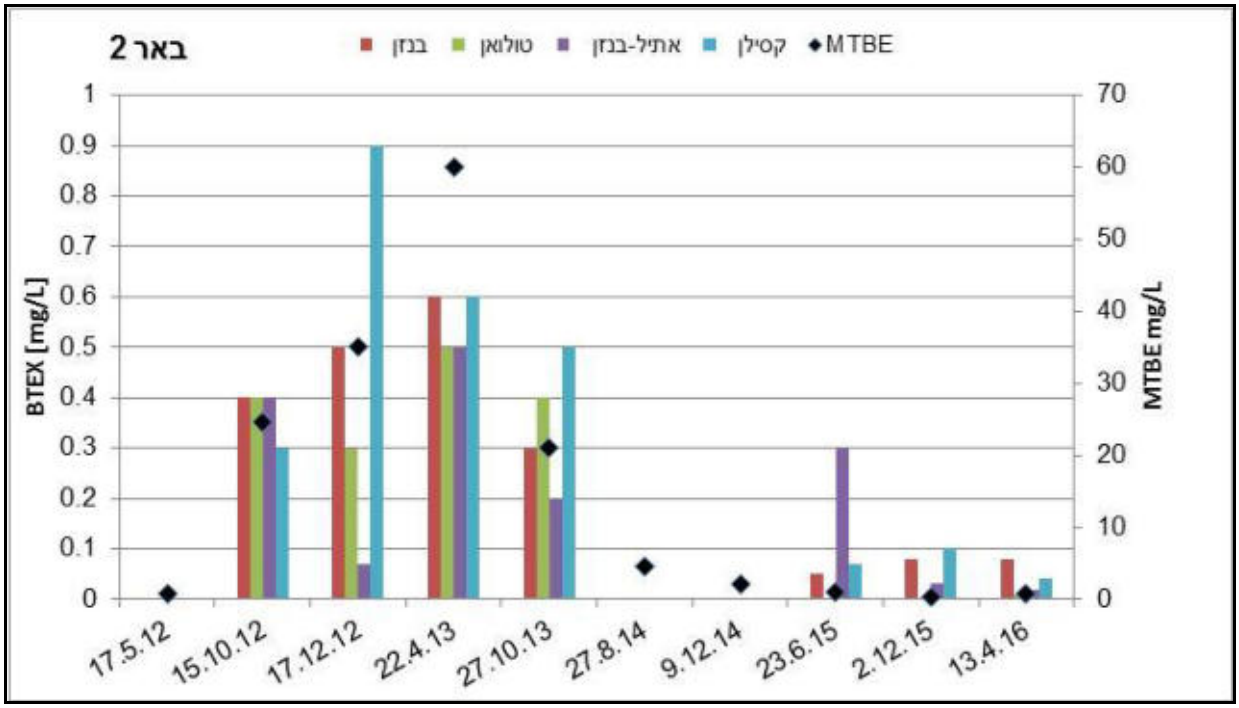
להלן הצגה גרפית של ממצאי הניטור בבאר 1 לאורך תקופת הדיגום.



טבלה 4 – השוואת תוצאות דיגומי העבר והנוכחי, W-2

תקן מי שתייה	באר 2 דלק רמה"ש											
	13.4.16	2.12.15	23.6.15	9.12.14	27.8.14	27.10.13	22.4.13	17.12.12	15.10.12	17.5.12	יחידות	פרמטר
---	**Low-Flow**										-	**שיטת דיגום**
	53.88	54.07	54.15	54.3	54.34	54.5	54.57	54.71	54.74	54.72	m	**עומק פני המים**
0.04	0.643	0.4	1	2.1	4.5	21	60	35	24.5	0.8	mg/l	**MTBE**
0.005	0.08	0.08	0.05	< 0.001	< 0.001	0.3	0.6	0.5	0.4	<0.001		**בנזן**
0.7	0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.001	< 0.001	0.4	0.5	0.3	0.4	0.001		**טולואן**
0.3	0.02	0.03	0.3	< 0.001	< 0.001	0.2	0.5	0.07	0.4	<0.001		**אתיל-בנזן**
0.5	0.04	0.1	0.07	0.003	< 0.001	0.5	0.6	0.9	0.3	<0.001		**קסילן**

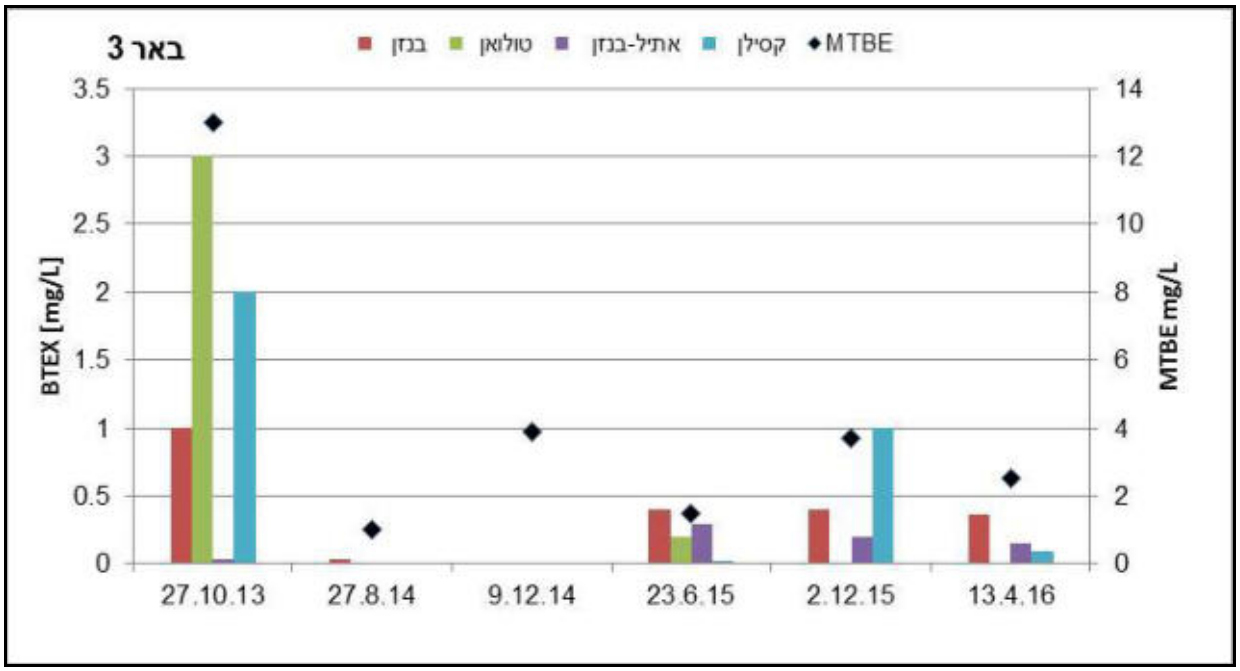
להלן הצגה גרפית של ממצאי הניטור בבאר 2 לאורך תקופת הדיגום.



טבלה 5 – השוואת תוצאות דיגומי העבר והנוכחי, W-3

תקן מי שתייה	באר 3 דלק רמה"ש							
---	**13.4.16**	2.12.15	23.6.15	9.12.14	27.8.14	27.10.13	יחידות	פרמטר
	Low-Flow						-	**שיטת דיגום**
	53.67	53.86	53.9	54.09	54.12	54.22	m	**עומק פני המים**
0.04	2.5	3.7	1.5	3.9	1	13	mg/l	**MTBE**
0.005	0.37	0.4	0.4	0.002	0.04	1		**בנזן**
0.7	0.01	< 0.01	0.2	< 0.001	0.004	3		**טולואן**
0.3	0.15	0.2	0.3	< 0.001	< 0.001	0.03		**אתיל-בנזן**
0.5	0.09	1	0.02	0.01	0.008	2		**קסילן**

להלן הצגה גרפית של ממצאי הניטור בבאר 3 לאורך תקופת הדיגום.



4. חישוב קצב דעיכה מסדר ראשון של MTBE ובנזן

במסגרת הדוח הנוכחי נעשה חישוב של מקדמי הדעיכה מסדר ראשון של MTBE ובנזן. לצורך חישוב מקדמי הדעיכה נעשה שימוש במבחן Mann-Kendall לבדיקה של מגמות שינוי בריכוז עם הזמן. לשם הניתוח הסטטיסטי נעשה שימוש בתוכנה חינמית של חברת GSI המחשבת 3 פרמטרים לשם קביעת מגמה (ירידה או עלייה), יציבות או חוסר מגמה.

S- מקדם סטטיסטי: סוכם את כלל השינוי בין הדיגומים השונים. ערך של מקדם סטטיסטי חיובי (S>0) מראה מגמת עלייה. ערך של מקדם סטטיסטי שלילי (0>S) מראה מגמה של ירידה.

CF- מקדם ביטחון: מציג את הקדם הביטחון עבור המגמה שחושבה במקדם הסטטיסטי (S). כאשר ערך מקדם הביטחון > 0.95% המגמה הינה ברורה לכיוון מעלה או מטה (Increasing or Decreasing). כאשר ערך מקדם הביטחון נע בין 90% ל 95% המגמה אינה וודאית (Probably Increasing or Probably Decreasing). כאשר ערך מקדם הביטחון נמוך מ- 90% אין מגמה (No Trend).

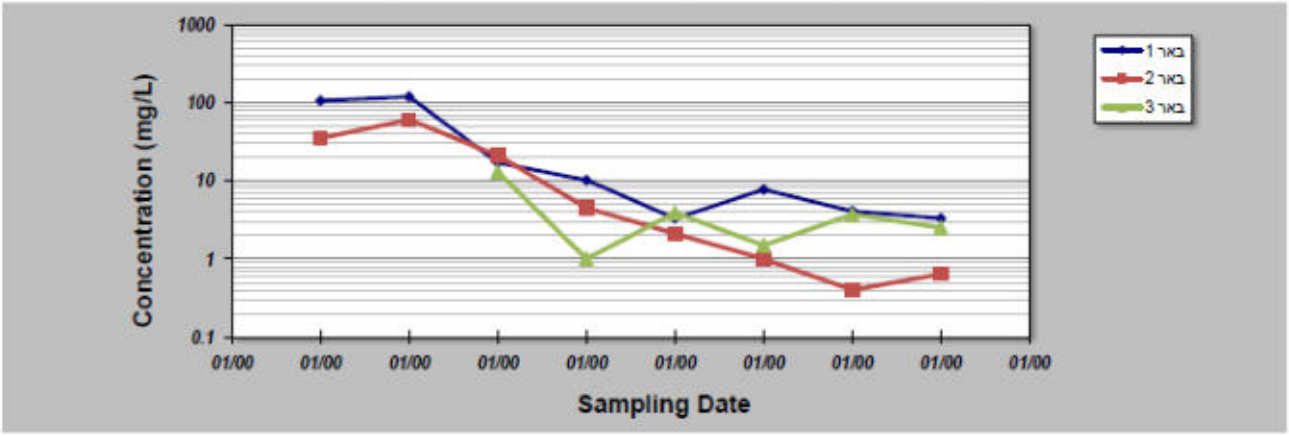
COV- מקדם השונות: מקדם השונות נועד להבדיל בין "חוסר מגמה" או "יציבות" עבור מצבים בהם מקדם הביטחון (CF) אינו מוגדר

LUDAN | ENVIRONMENTAL TECHNOLOGIES

GSI MANN-KENDALL TOOLKIT
for Constituent Trend Analysis

Evaluation Date:	13.4.16	Job ID:	4.5.16
Facility Name:	דלק רמת השרון	Constituent:	MTBE
Conducted By:	Yariv Ben-Dov	Concentration Units:	mg/L

Sampling Point ID:		באר 1	באר 2	באר 3				
Sampling Event	Sampling Date	MTBE CONCENTRATION (mg/L)						
1	17.12.12	105	35					
2	22.4.13	118	60					
3	27.10.13	17	21	13				
4	27.8.14	10.2	4.5	1				
5	9.12.14	3.3	2.1	3.9				
6	23.6.15	7.7	1	1.5				
7	2.12.15	4.1	0.4	3.7				
8	13.4.16	3.3	0.643	2.5				
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
Coefficient of Variation:		1.44	1.40	1.04				
Mann-Kendall Statistic (S):		-21	-24	-3				
Confidence Factor:		99.6%	99.9%	64.0%				
Concentration Trend:		Decreasing	Decreasing	No Trend				



Notes:

1. At least four independent sampling events per well are required for calculating the trend. *Methodology is valid for 4 to 40 samples.*
2. Confidence in Trend = Confidence (in percent) that constituent concentration is increasing (S>0) or decreasing (S<0): >95% = Increasing or Decreasing; ≥ 90% = Probably Increasing or Probably Decreasing; < 90% and S>0 = No Trend; < 90%, S≤0, and COV ≥ 1 = No Trend; < 90% and COV < 1 = Stable.
3. Methodology based on "MAROS: A Decision Support System for Optimizing Monitoring Plans", J.J. Aziz, M. Ling, H.S. Rifai, C.J. Newell, and J.R. Gonzales, *Ground Water*, 41(3):355-367, 2003.

DISCLAIMER: The GSI Mann-Kendall Toolkit is available "as is". Considerable care has been exercised in preparing this software product; however, no party, including without limitation GSI Environmental Inc., makes any representation or warranty regarding the accuracy, correctness, or completeness of the information contained herein, and no such party shall be liable for any direct, indirect, consequential, incidental or other damages resulting from the use of this product or the information contained herein. Information in this publication is subject to change without notice. GSI Environmental Inc., disclaims any responsibility or obligation to update the information contained herein.

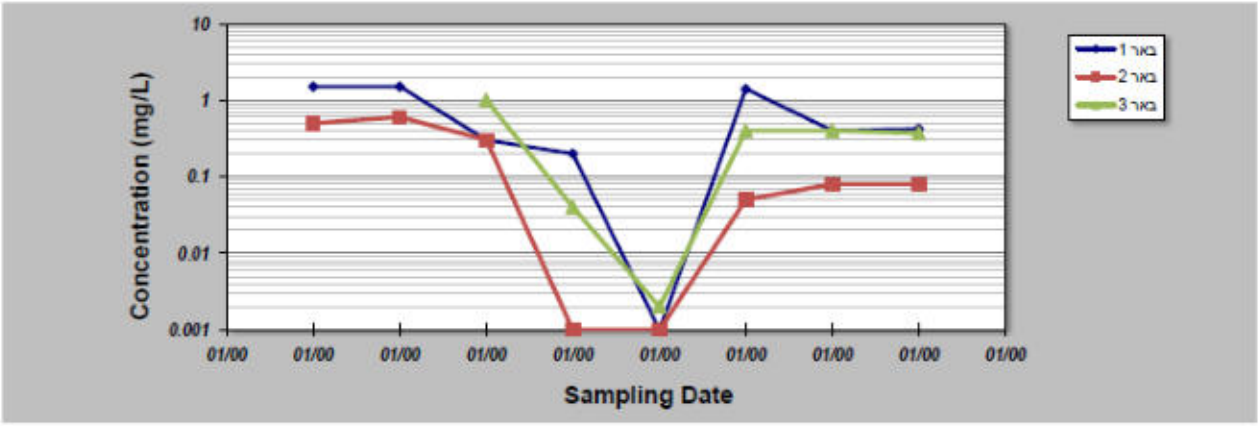
GSI Environmental Inc., www.gsi-net.com

LUDAN | ENVIRONMENTAL TECHNOLOGIES

GSI MANN-KENDALL TOOLKIT
for Constituent Trend Analysis

Evaluation Date:	13.4.16	Job ID:	4.5.16
Facility Name:	דלק רמת השרון	Constituent:	Benzene
Conducted By:	Yariv Ben-Dov	Concentration Units:	mg/L

Sampling Point ID:		באר 1	באר 2	באר 3				
Sampling Event	Sampling Date	BENZENE CONCENTRATION (mg/L)						
1	17.12.12	1.5	0.5					
2	22.4.13	1.5	0.6					
3	27.10.13	0.3	0.3	1				
4	27.8.14	0.2	0.001	0.04				
5	9.12.14	0.001	0.001	0.002				
6	23.6.15	1.4	0.05	0.4				
7	2.12.15	0.4	0.08	0.4				
8	13.4.16	0.42	0.08	0.37				
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
Coefficient of Variation:		0.89	1.17	0.97				
Mann-Kendall Statistic (S):		-7	-8	-2				
Confidence Factor:		76.4%	80.1%	57.0%				
Concentration Trend:		Stable	No Trend	Stable				



Notes:
1. At least four independent sampling events per well are required for calculating the trend. *Methodology is valid for 4 to 40 samples.*
2. Confidence in Trend = Confidence (in percent) that constituent concentration is increasing (S>0) or decreasing (S<0): >95% = Increasing or Decreasing; ≥ 90% = Probably Increasing or Probably Decreasing; < 90% and S>0 = No Trend; < 90%, S≤0, and COV ≥ 1 = No Trend; < 90% and COV < 1 = Stable.
3. Methodology based on "MAROS: A Decision Support System for Optimizing Monitoring Plans", J.J. Aziz, M. Ling, H.S. Rifai, C.J. Newell, and J.R. Gonzales, *Ground Water*, 41(3):355-367, 2003.

DISCLAIMER: The GSI Mann-Kendall Toolkit is available "as is". Considerable care has been exercised in preparing this software product; however, no party, including without limitation GSI Environmental Inc., makes any representation or warranty regarding the accuracy, correctness, or completeness of the information contained herein, and no such party shall be liable for any direct, indirect, consequential, incidental or other damages resulting from the use of this product or the information contained herein. Information in this publication is subject to change without notice. GSI Environmental Inc., disclaims any responsibility or obligation to update the information contained herein.

GSI Environmental Inc., www.gsi-net.com

* לצורך חישוב מגמה ערכים של 0.001> סומנו כ-0.001

5. *סיכום ממצאים ומסקנות*

בתחנת דלק רמת השרון בוצע דיגום של בארות הניטור במהלך חודש אפריל 2016.

בניטור הנוכחי עלו פני מי התהום בכ-19 ס"מ לעומת הדיגום הקודם.

בשלושת הבארות נמצאו חריגות במרכיבי ה-MTBE והבנזן. בשתי הבארות ישנה ירידה משמעותית בריכוז ה- MTBE בהשוואה לעבר, ממצא זה עולה בהתאמה עם ערכי ה-TBA שהתקבלו.

בבאר 1 נמצאה חריגה בריכוז האתיל-בנזן.

במבחן הסטטיסטי של קצב הדעיכה, ניתוח המגמה מצביע על מגמת ירידה במרכיבי ה-MTBE בבארות 1, 2 ועל חוסר מגמה בבאר 3.
בניתוח המגמה למרכיב הבנזן ישנה יציבות בבאר 1, 3 ובבאר 2 אין מגמה.

מבדיקת הפרמטרים האי אורגניים (סולפאט, חנקה, ברזל ומנגן) עולה כי ערכי הסולפט בשלושת הבארות היו 5, 38, 4.6 מג"ל בהתאמה. ערכי החנקה היו 0.1>, 15, 0.2 מג"ל בהתאמה. ערכי הברזל הינם 2, 1, 2 מג"ל בהתאמה, וערכי מנגן נמוכים או שווים ל-1 מג"ל. הערכים שנמדדו נמוכים מערכי הרקע באקוויפר, ונמוכים במעט בהשוואה לממצאים שהתקבלו בדיגום ביוני 2015. למרות זאת, ממצאים אלו מעידים על קיום תהליך של פירוק אנאירובי.

מסיכום ממצאי סבבי הניטור האחרונים, הכוללים מעקב אחר ריכוזי מרכיבי הדלקים הנדיפים, צורוני רדוקס, איזוטופים של פחמן ו-TBA, עולה כי ישנם עדויות לתהליך פירוק טבעי של מומסים במי התהום בדגש על מרכיב ה- MTBE.

אנו ממליצים על המשך ניטור ומעקב.

בברכה ,

יריב בן דב

- **נספח: תוצאות מעבדה.**

אמינולאב בע"מ שרותי מעבדה אנליטיים
T +972.8.930.3333 F +972.8.930.3300
קרית ויצמן , פנחס ספיר 1 ,ת.ד . 4074 , נס ציונה 70400

AMINOLAB
Every Particle Counts

24/04/2016

דו"ח מס 'C003587:

ISRAC
הרשות הלאומית
להסמכת מעבדות
ISO/IEC 17025
No. 005 מס.

לכבוד
ניסים צפרוב
דלק -חברת הדלק הישראלית בע"מ
גיבורי ישראל 7
נתניה
טל: 050-5764481
פקס:
דוא"ל: nisimz@delek.co.il

הנדון: **תעודה לתוצאות בדיקה**

מס 'אמינולאב: **29038.16-C - 29040.16-C** **תאריך קבלה:** 13/04/2016
נדגם ע"י: אמינולאב -גרשון גוסמן
סוג הדיגום: Micropurge
תאריך הדיגום: 13/04/2016
מקום הדיגום: דלק רמת השרון
מזמין העבודה: חברת לודן

תוצאות הבדיקה:

מס .אמינולאב		29038.16-C	29039.16-C	29040.16-C	הערות
תאור הדוגמה		מי תהום -W-1	מי תהום -W-2	מי תהום -W-3	
הבדיקה	יח 'מידה				
דיגום מים באמצעות משאבה					1,2
הגבה pH	-	7.0	6.9	6.9	
מוליכות	µS/cm	1794	2045	1713	
טמפרטורה	^{O}C	26.6	27.6	23.4	
חמצן מומס -DO	mg/L	0.1	0.5	0.4	
עכירות	NTU	89.3	5.7	97.5	
רדוקס	-	-180.2	13.6	-104.8	
עומק פני המים	M	53.49	53.88	53.67	
עומק קידוח	M	58.92	62.07	60.34	
קוטר קידוח	Inch	3	3	3	
נפח שאיבה בפועל	L	25.5	26.4	25.5	
סריקה ביון כרומטוגרף					-
סולפט SO_4^{-2}	mg/L	5	38	4.6	
ניטראט NO_3^-	mg/L	< 0.1	15	0.2	

נבדק ע"י: אלכסנדר אנוחין,ב .מוריה קמבל,מרינה רוכמן חתימה:

אושר ע"י: דר' שירה רוזנצוייג - מנהלת מחלקה חתימה:

מעבדות אמינולאב בע"מ AMINOLAB Every Particle Counts Analytical Laboratory Services

יש להתייחס לנתונים המופיעים במסמך זה במלואם ואין להעתיק או לצטט ,את כולם או חלקם ,למסמכים אחרים.
הנתונים המפורטים משקפים במדויק את התוצאות של הדוגמה שנמסרה לבדיקה ,כפי שהתקבלו במעבדה .אין לעשות שימוש בשמה של אמינולאב בע"מ או במוניטין שלה ,בהקשר לנתונים או הממצאים המצוינים במסמך זה אלא ובכפוף לאישורה המוקדם בכתב.

אמינולאב בע"מ שרותי מעבדה אנליטיים
T +972.8.930.3333 F +972.8.930.3300
קרית ויצמן , פנחס ספיר 1 ,ת.ד . 4074 , נס ציונה 70400

24/04/2016

מס 'אמינולאב: 29038.16-C - 29040.16-C

דו"ח מס ':C003587

ISRAC
הרשות הלאומית
להסמכת מעבדות
ISO/IEC 17025
No. 005 מס.

הערות	29040.16-C	29039.16-C	29038.16-C	מס .אמינולאב	
	מי תהום -W-3	מי תהום -W-2	מי תהום -W-1	תאור הדוגמה	
				יח 'מידה	הבדיקה
-	33	18	48	mg/L	tert- Butyl alcohol
-	2.5	0.643	3.3	mg/L	MTBE
-					BTEX
	0.37	0.08	0.42	mg/L	Benzene
	0.01	0.01	0.02	mg/L	Toluene
	0.15	0.02	0.46	mg/L	Ethyl benzene
3	0.09	0.04	0.12	mg/L	Xylene
-					סריקת מתכות ב -ICP
	2	1	2	mg/L	ברזל -Fe
	0.3	1	0.4	mg/L	מנגן -Mn

הערות לבדיקה:

(-) =אין הערות .

1 .דיגום מי תהום -קיבוע הדוגמה עבור סריקת מתכות מתבצע במעבדה.

2 .עומק שאיבה :1 מ 'מפני המים .עשויה להיות סטיה של 10%.

3 .קסילן /Xylene – חושב לפי סכום o-xylene ו -m,p-xylene.

נבדק ע"י: אלכסנדר אנוחין,ב .מוריה קמבל,מרינה רוכמן חתימה:

אושר ע"י: דר' שירה רוזנצוייג - מנהלת מחלקה חתימה:

Shira

מעבדות אמינולאב בע"מ AMINOLAB Every Particle Counts Analytical Laboratory Services

יש להתייחס לנתונים המופיעים במסמך זה במלואם ואין להעתיק או לצטט ,את כולם או חלקם ,למסמכים אחרים.
הנתונים המפורטים משקפים במדויק את התוצאות של הדוגמה שנמסרה לבדיקה ,כפי שהתקבלו במעבדה .אין לעשות שימוש בשמה של אמינולאב בע"מ או במוניטין שלה ,בהקשר לנתונים או הממצאים המצוינים במסמך זה אלא ובכפוף לאישורה המוקדם בכתב.

אמינולאב בע"מ שרותי מעבדה אנליטיים
T +972.8.930.3333 F +972.8.930.3300
קרית ויצמן , פנחס ספיר 1 ,ת.ד . 4074 , נס ציונה 70400

24/04/2016

מס 'אמינולאב: 29038.16-C - 29040.16-C

דו"ח מס ':C003587

ISRAC
הרשות הלאומית
להסמכת מעבדות
ISO/IEC 17025
No. 005 מס.

אבטחת איכות:

הבדיקה	שיטה /תקן	הסמכה/ הכרה
דיגום מים באמצעות משאבה	SOP# 70.WI.008	א
סריקה ביון כרומטוגרף	SM - 4110 B by Ion-Chromatograph	א
tert- Butyl alcohol	GC-MS	-
MTBE	Based on EPA 8260	א
BTEX	Based on EPA 8260	א
סריקת מתכות ב -ICP	SM - 3120 B Accredited only for: Al, Ag, As, B, Ba, Be, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Li, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, Pb, Sb, Se, Si, Sr, V, Zn	א

הסמכה /הכרה:

למעבדה מערכת איכות מוסמכת לפי ISO/IEC 17025 והיא פועלת בהתאם לנהלי עבודה מסודרים .
א .המעבדה מוסמכת לביצוע הבדיקה לפי ISO/IEC 17025 מטעם הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
= (-)אין הסמכה ואין הכרה.

נבדק ע"י: אלכסנדר אנוחין,ב .מוריה קמבל,מרינה רוכמן חתימה:

אושר ע"י: דר' שירה רוזנצוייג - מנהלת מחלקה חתימה: Shira

יש להתייחס לנתונים המופיעים במסמך זה במלואם ואין להעתיק או לצטט ,את כולם או חלקם ,למסמכים אחרים.
הנתונים המפורטים משקפים במדויק את התוצאות של הדוגמה שנמסרה לבדיקה ,כפי שהתקבלו במעבדה .אין לעשות שימוש בשמה של אמינולאב בע"מ או במוניטין שלה ,בהקשר לנתונים או הממצאים המצוינים במסמך זה אלא ובכפוף לאישורה המוקדם בכתב.

***סוף תעודת הבדיקה ***