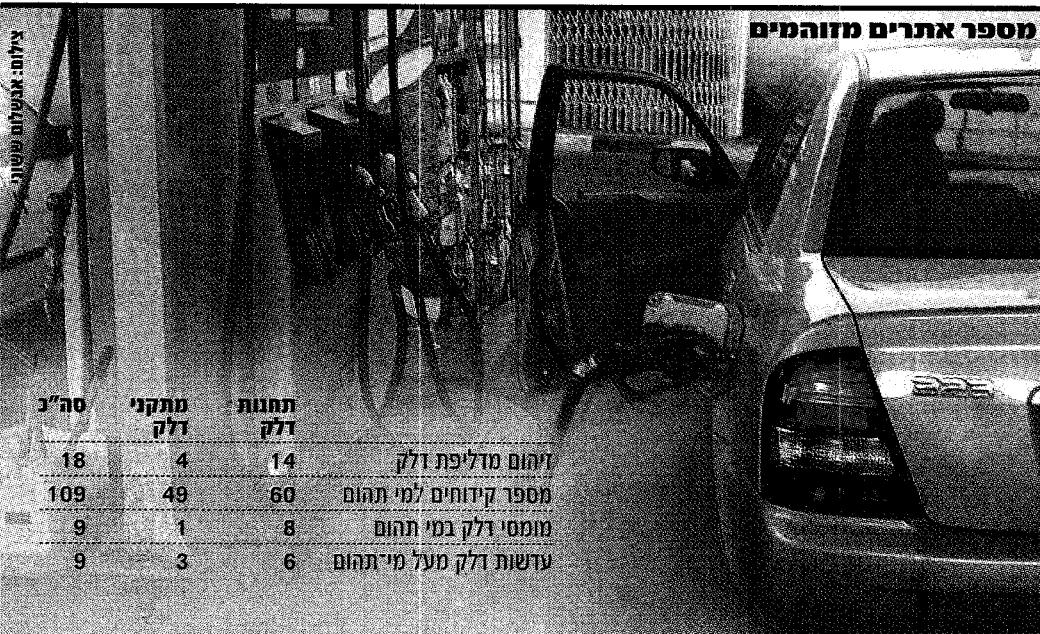


# המשרד לאיכות הסביבה: ב-11% מקידוחי השטיה של ת"א נתגלו ארכיבי דלק

**מציבות המים: ברוב תחנות הדלק הישנות מוצאים שכבות דלק מעלה שכבה מי התהום**



**מספר אתרים מזוהמים**

סה"כ	סה"כ דלק	תחנות דלק	סה"כ מתקני	סה"כ
18	4	14	109	49
109	49	60		
9	1	8		
9	3	6		

מזהם דלק במ"י תהום  
עדשות דלק מעלה מירזת הומם

ארכיון פוליטיק

טיח ולודוא שהיהם איננו מגיע לקידוחי מי שתיה. ראש אגף שפכי תעשייה במשרד לאיכות הסביבה, ברוך ובר, אמר בכנף, שהסכמה המרכזית נובעת מהעבודה שבארץ לא קיימת חיציה טבעית בין פניו הקרכען לבין מי התהום. לדבריו, בשל סיבת זו ומנין דלקים, חומר הרבדה וודו התמצאים על פניו הקרכען, יגיעו לימי התהום ויסכנו את הציבור. ובר הדגיש, שחלק מהဓורמים בועל-פונציאלי טיכוּן רב לציבור, ביניהם בין היתר המצוי בכינוי, שהוא חומר מסרטן, וחלחולו מהווע סכנה בריאותית חמורה. על-פי נתוני של ובר, השונות מתוינו הגזיות, 35% מכל' הדלק התאזרקען ודרק שנברוק נטהלה לפחות עדין אחד הדשוד כרולין; 70% מתחנות הדלק אינן עומדות בתקנות תחנות הדלק המודירות את התנאים להקמה והפעול של תחנות.

לדבריו, הממצא המדיאג אויל' מכל' והוא שבע-11% מקידוחי התשתיות של תל-אביב וגתלו מרכיבי דלק. בנוסח, נתגלו בא-ץ לא מעט תחנות שמתחתן צפ' דלק בקרבת מי התהום ומרכזים נמייס ומסרטנים של דלק מטאפקים כמיים. בין המקומות שבהם נמצא עד כה יהום חמור, ארבע תחנות דלק בתל-אביב, שבאותה מלחן נדרדה שכבת דלק בעובי של 70 ס"מ מעלה לפני התהום. בתמונה זו נמצא ש-25% מהאזור רת דולפה; במנזרת כביש בגין, בכינסה לרושלים, התרגלה טפוח של שרוף, מקור היוזם היה בתחנת הדלק והמוסכים מעלה למנורה.

ב-2001 הופסקה אספקת המים לקיבוץ כרמי בשל זיהום בר-לק שנבע מROLיפה בתהנתן דלק. יהומיים קשים נמצאו מתחת לאחד מבסיסי חיל האוויר בו שטה ערדת הדלק (וירום המציג בעל מים התהום) הגיעו ל-399 מטר ולעובי של 90 ס"מ. גם בסיסים צה"ל בצפון נמצאו מוקים פעלים של יהום ושל מינרלי. ונבר הדגיש, שולדקים המגעים למערכת הביוב ואלה גורמים לפגיעה במכוני הטיהור ולפגעה באיכות הקרקע, זאת בשעה שבו שיכון המשנן המנרגלי המזרחי המותר להור- מה לביבוב הוא 20 מ"ג לליטר.

על-פי נתוני המשרד לאיכות הסביבה, במשך שנה מודר' מות למערכת הביוב בשפרעם קרוב ל-750 אלף ק"ג שמן מינרלי, פי-4,700% מתחקו. עמידה בתקנות תביא את שיעור ההזרמה ל-16 אלף ק"ג בלבד.

ונבר מרגיש שבארץ מספר מכוני טיהור עירוניים שפעילותם נפגעה בזורה חמودה עקב ההורמת שמן מנירלי למערכת הביוב. וכבר ציין, שבמהלך 1999 דלפו מנזירת הדלק בארץ 900 מ"ק, בעוד שבכל מעורב אירופה הכמות הייתה 516 מ"ק בלבד.

## דליה על

"ברוב תחנות הדלק הישנות בארץ, ניתן למזהם מעלה שכבות מי התהום שכבות דלק צפות, בעובי של מספר עשרות ס"מ". וכך עולה מנטוני נזיבות המים שנמסרו במהלך כנס שערד מוסר שמואן בטכניון.

יתר עם זאת טוונת הביציות, שטמי היזום כמעט כמעט כמעט מועט חורגים מתחום שטח תחנות דלק, וכי במספר מקרים מושת בבלבד אוثر יהום כמי תהום במרקח של מספר עשרות מטר רים מוחתנה. להערכת הביציות, הסיבות לכך הן בין היתר, המסתות הנמוכה של מרכיבי הדלק במים, תנועה איטית של מי התהום באקויפר החוף, ותורמת התהילים הטבעיים להחפתת היוזם.

לדעת הביציות, יש להשיקע את מירב המשאים במניעת הדיליפות ובפקוח קבוע על הפעולים הנbowן של המתקנים על-ידי אכיפה של המשרד לאיכות הסביבה. ביציות מרגע שים, שגilio מוקדם וזהוי מוקדם של דיליפות דלק יצמצמו את הנזקים הנגרמים לסביבה ולבריאות הציבור ויפחטו את עלויות השיקום.

מן נתונים עולה, שבארץ מערכת מסוימת של מתקני דלק, הכוללת קוווי הולכה כל ארציהם באורך של כ-1,400 ק"מ; 19 חוות מכך דלק בנצח של שירותים אלפי מ"ק; שנבי תי ויקוק גדרלים באשדוד ובתיה; 1,833 תחנות דלק צבוריות מהן 280 תחנות מעלה אקויפר החוף.

בנוספ' יש תחנות דלק פנימיות, תחנות דלק פיראיות ומכל' לי דלק עלי-קיקעיים וחת-קיקעיים בתעשיה, בחקלאות, במנות צבא ובכתי מגורים. לתעונת, כמות הדלק הוורם בכווים והמאוותסן ומונפק מכל' הדלק מהווע מקור פטנצייאלי גדורל ליהודים מי התהום.

ע"פ הנתונים מ-1997 אותרו בארץ 18 מקרי דילפה, אשר גרוו בפועל ל-זיהום מי תהום. ארבע דיליפות נגרמו כתצתה מתקלה בקוו דלק ו-14 דיליפות ממכלים וצנורות בתהנתן דלק, מרבית הדיליפות אותרו מעלה אקויפר החוף.

עוד מסרה הביציות, שניטר מ-70 תחנות דלקים מתבצע על-ידי קידוחי נטדור עירוניים על-פי רישייה בעת והקמת תחנות דלק ודרשות באיזוריהם רגשים, ובקרבת מתקני דלק גדרם לים בגו: בת' ויקוק, חוות מכך דלק וכו'.

ביציות מודרים שב红楼 מתקני הדלק הגודלים, ביניהם בת' חוויק באשדוד וכודיבת, וכן בחותם מכל' הדלק והגדלים באשדוד, זהם מי תהום, וכי לשאה למנוע דיליפת מתקנים גדרלים מסווג זה. ביציות מרגישים, שמטרת הניטור היא לא-ה'