

כ"ח טבת תשס"ז  
 18 ינואר 2007  
 תיק: תה"ש  
 סימוכין: 30-07 (מים)

**דו"ח נטור גז קרקע באמצעות GC-MS נייד באזור תל השומר**

1. לפני כשנתיים נסגרו שני קידוחי מים בבי"ח תל השומר כתוצאה מזיהום במים. עפ"י הערכה שמתבססת על כווני זרימת מי התהום ואופי המזהמים הכולל טטרכלורואתילן וטריכלורואתילן, מקור מרכזי לזיהום הוא מחנה תל השומר.
2. ב 10.1.2007 בוצע נטור גז קרקע באמצעות מכשיר GC-MS נייד על ידי הח"מ. צינורית הדגימה הוכנסה לקידוחים שעומקם מספר עשרות ס"מ בשלושה אתרים באזור תל השומר (ראה מפה מצורפת).
3. ממצאי אנליזת הדגימה הם איכותיים בלבד, אולם על פי הכרומטוגרם (ראה איורים מצורפים) ניתן לראות שנמצא טטרכלורואתילן בגז הקרקע בשני אתרים.
4. להלן מפורטים אחוזי ההתאמה של המזהמים שמקורם תעשייתי שנמצאו באנליזות:

מזהם	1 – דרום מזרח בי"ח שיבא	2 - ש.ג. בסיס תה"ש (מש"א)	3 - א.ת. אור יהודה (רח' התעשייה)
Chloroethene	71		
Benzene	85	76	77
Toluene	94	91	92
Tetrachloroethylene		94	99
4-methyl-3- Penten-2-one	70		
Ethylbenzene	76		81
p-Xylene	96	91	96
1-methylethyl-Benzene	75		84
1-ethyl-3-methyl-Benzene			71
1,3,5-trimethyl- Benzene	77		94
2-ethyl-1-Hexanol	78		
Acetophenone	81		
5-methyl-3-Heptanone		91	85
tert-butyl-Benzene		93	

5. המשך הבדיקות באזור זה מתוכנן במסגרת פרויקט נטור גזי הקרקע במחוז תל אביב

יצחק שקולניק      אורי שלהב  
 מרכז היתרי רעלים      מרכז תעשיות ורישוי עסקים

מיקום נטור גז קרקע באזור תל השומר

