



תוצאות בדיקות איכות אוויר סביבתי

הנסון

מחצבת חנתון

מאי 2013

**כללי:**

הדגימות בוצעו במחצבת חנתון במאי 2013 להזמנת הנסון.
הדוח נערך ב- 25.6.2013.

מטרת הדגימות:

1. קבלת נתוני אבק מרחף.
2. קבלת נתוני אבק שוקע.

שיטות הדיגום:

שיטות הדיגום מקובלות ע"י המשרד להגנת הסביבה, בהתאם ל- USEPA ובהתאם לגופים מוכרים נוספים, לפי הצורך. כל מכשירי הדיגום כוילו לפני הבדיקה.
הדיגום בוצע על ידי חברת א.ש. שרותי מחקר בע"מ. החברה הוסמכה ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות לתקן ISO 17025 כחברה דוגמת. השיטות המוסמכות לתקן ISO 17025 מסומנות ב-*.
אנליזה לדגימות בוצעה ע"י:

- מעבדת א.ש. שרותי מחקר – מעבדה מוסמכת לתקן 17025 ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות
- המעבדה הלאומית לפיסיקה

דיגום אבק מרחף:

דיגום אבק מרחף (TSP) בוצע על פי שיטת EPA IO-2.1.
מכשירי הדיגום: מכשירי HVS עם בקרת ספיקה של חברת HIGH Q. מכשירי ה- HVS כוילו לפני תחילת הדיגום.

דיגום אבק שוקע ASTM D 1739:

דיגום אבק שוקע בוצע במשך חודש (31 ימים) על פי שיטת ASTM D 1739 בעזרת דלי תקני עם מים מזוקקים. כמות החלקיקים נקבעה במעבדה הלאומית לפיזיקה.

נקודות הבדיקה:

- כמות נקודות: 3
כמות סדרות:
3 סדרות של אבק מרחף במשך 3 שעות.
2 סדרות של אבק מרחף במשך 24 שעות.

מיקום הנקודות בוצע בתיאום עם המשרד להגנת הסביבה.

#	מיקום
1	חסניה
2	מוקמאן
3	עדי - רקע

מפת נקודות הדיגום מצורפת בהמשך.

התוצאות מתייחסות אך ורק לנקודת הדיגום, לזמן בו בוצע הדיגום ובתנאי הסביבה ששררו בעת הביצוע.

אין להעתיק את דוח הבדיקה שלא בצורתו המלאה.

בכבוד רב,
גלעד שפיצר, מנכ"ל



תוצאות דגימות ריכוזי אבק מרחף 3 שעתי

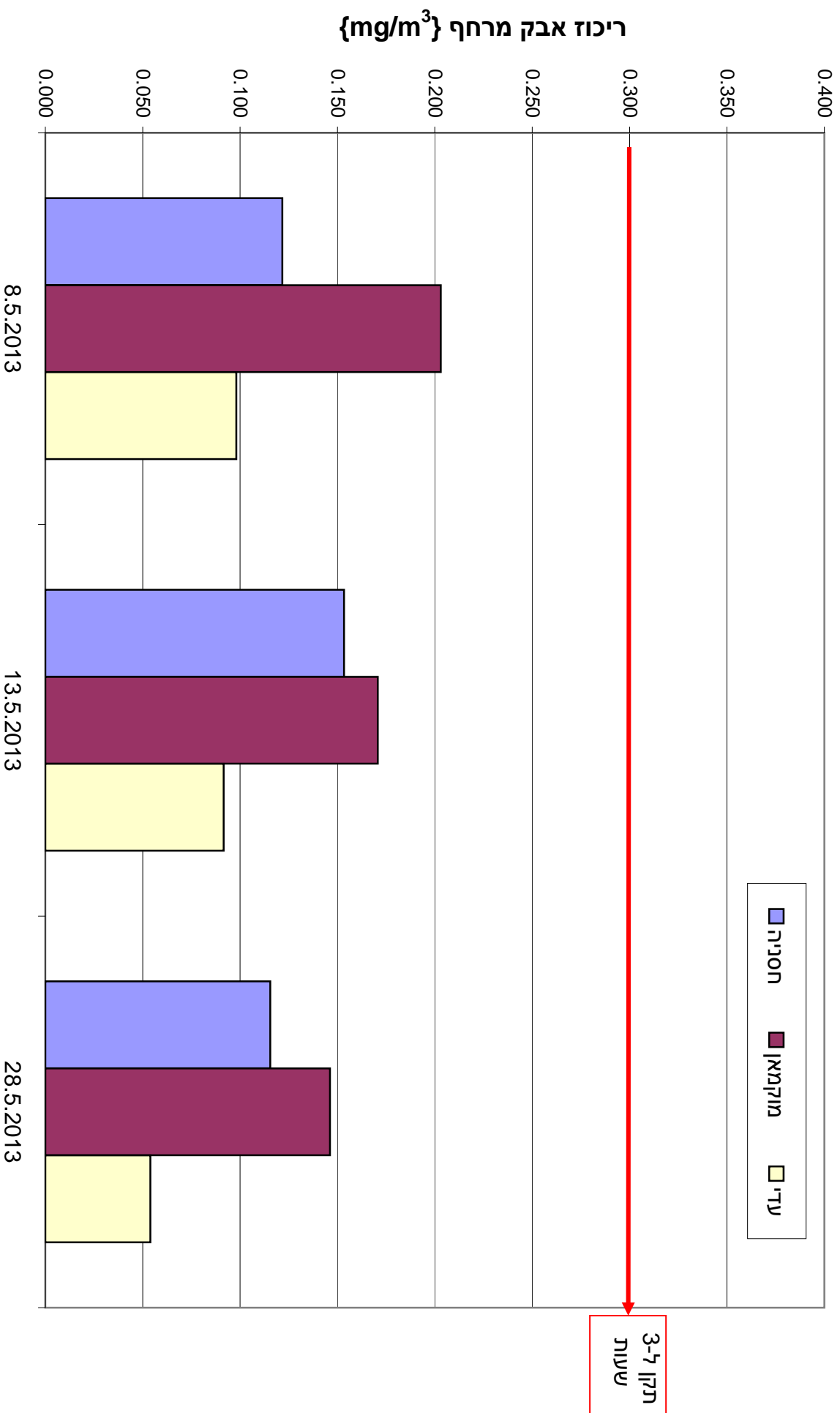
מחצבות הנסון - חנתון

מאי-13

ריכוז אבק מרחף	סה"כ אוויר בדגימה	זמן דיגום	זמן דיגום	ספיקת HVS	עליה במשקל הפילטר	משקל פילטר אחרי	משקל פילטר לפני	מספר בדיקה	תאריך התחלה	מיקום
mg/m ²	scf	min	Hr	acfm	gr.	gr.	gr.			
0.122	7920	180	3	44	0.0273	2.6878	2.6605	1	8.5.2013	חסניה
0.153	7920	180	3	44	0.0344	2.7067	2.6723	2	13.5.2013	חסניה
0.115	7920	180	3	44	0.0259	2.6904	2.6645	3	28.5.2013	חסניה
0.203	7200	180	3	40	0.0414	2.7070	2.6656	1	8.5.2013	מוקמאן
0.171	7200	180	3	40	0.0348	2.7044	2.6696	2	13.5.2013	מוקמאן
0.146	7200	180	3	40	0.0298	2.6895	2.6597	3	28.5.2013	מוקמאן
0.098	8640	180	3	48	0.024	2.6783	2.6543	1	8.5.2013	עדי
0.092	8640	180	3	48	0.0224	2.6932	2.6708	2	13.5.2013	עדי
0.054	8640	180	3	48	0.0132	2.6743	2.6611	3	28.5.2013	עדי

בכבוד רב
 גלעד שפיצר

ריכוזי אבק מרחף - באזור מחצבת הנטון חנתון 3 שערתי מא-י-13





תוצאות דגימות ריכוזי אבק מרחף יממתי

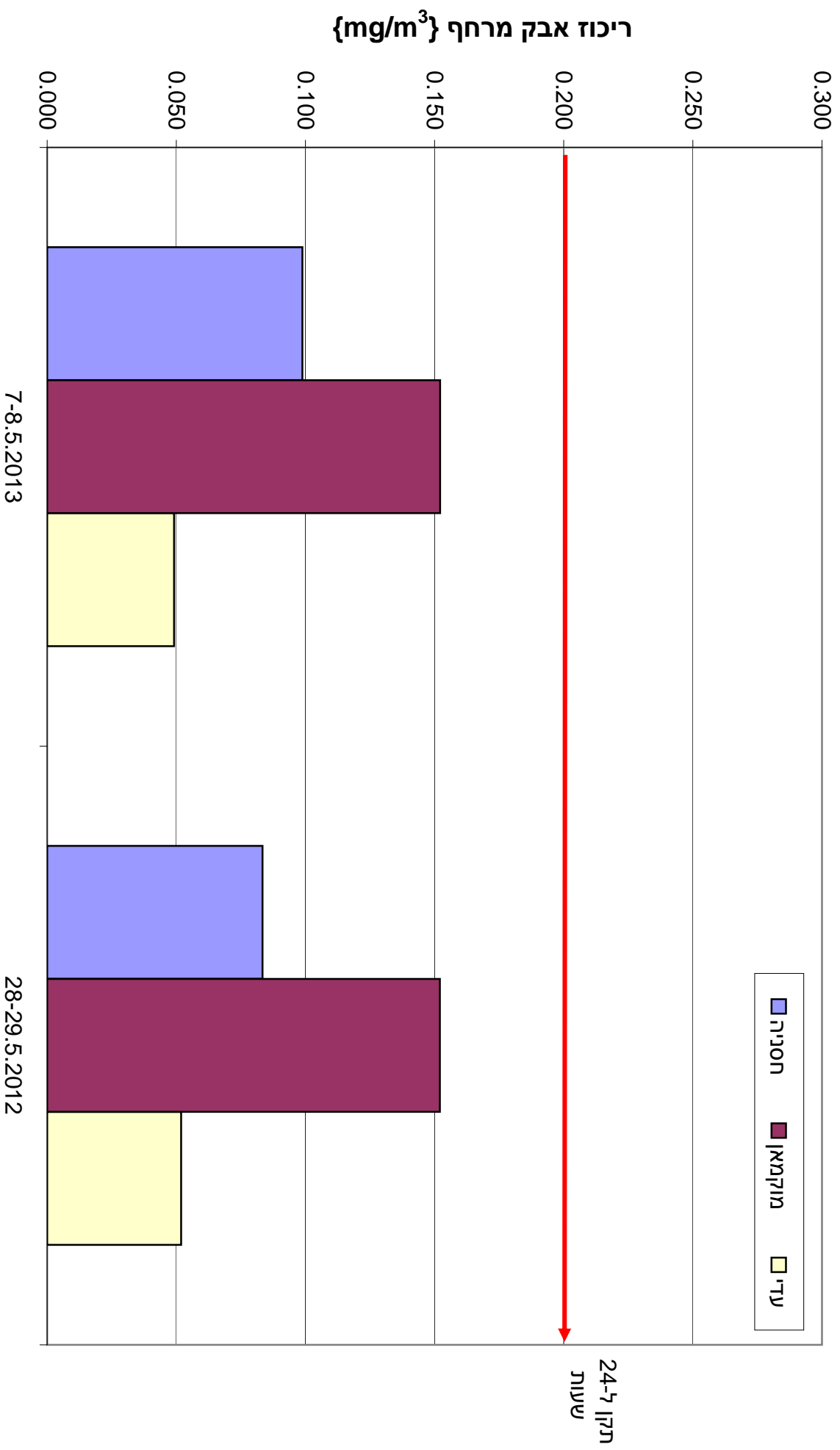
מחצבות הנסון - חנתון

מאי-13

ריכוז אבק מרחף	סה"כ אוויר בדגימה	זמן דיגום	זמן דיגום	ספיקת HVS	עליה במשקל הפילטר	משקל פילטר אחרי	משקל פילטר לפני	מספר בדיקה	תאריך התחלה	מיקום
mg/m ³	scf	min	Hr	acfm	gr.	gr.	gr.			
0.099	63360	1440	24	44	0.1773	2.8396	2.6623	1	7-8.5.2013	חסניה
0.083	63360	1440	24	44	0.1496	2.8502	2.7006	2	28-29.5.2013	חסניה
0.152	57600	1440	24	40	0.2482	2.9175	2.6693	1	7-8.5.2013	מוקמאן
0.152	57600	1440	24	40	0.248	2.9487	2.7007	2	28-29.5.2013	מוקמאן
0.049	69120	1440	24	48	0.0962	2.7634	2.6672	1	7-8.5.2013	עדי
0.052	69120	1440	24	48	0.1015	2.8001	2.6986	2	28-29.5.2013	עדי

בכבוד רב
 גלעד שפיצר

ריכוזי אבק מרחף יממתי - באזור מחצבת הניסון חנתון מא-13

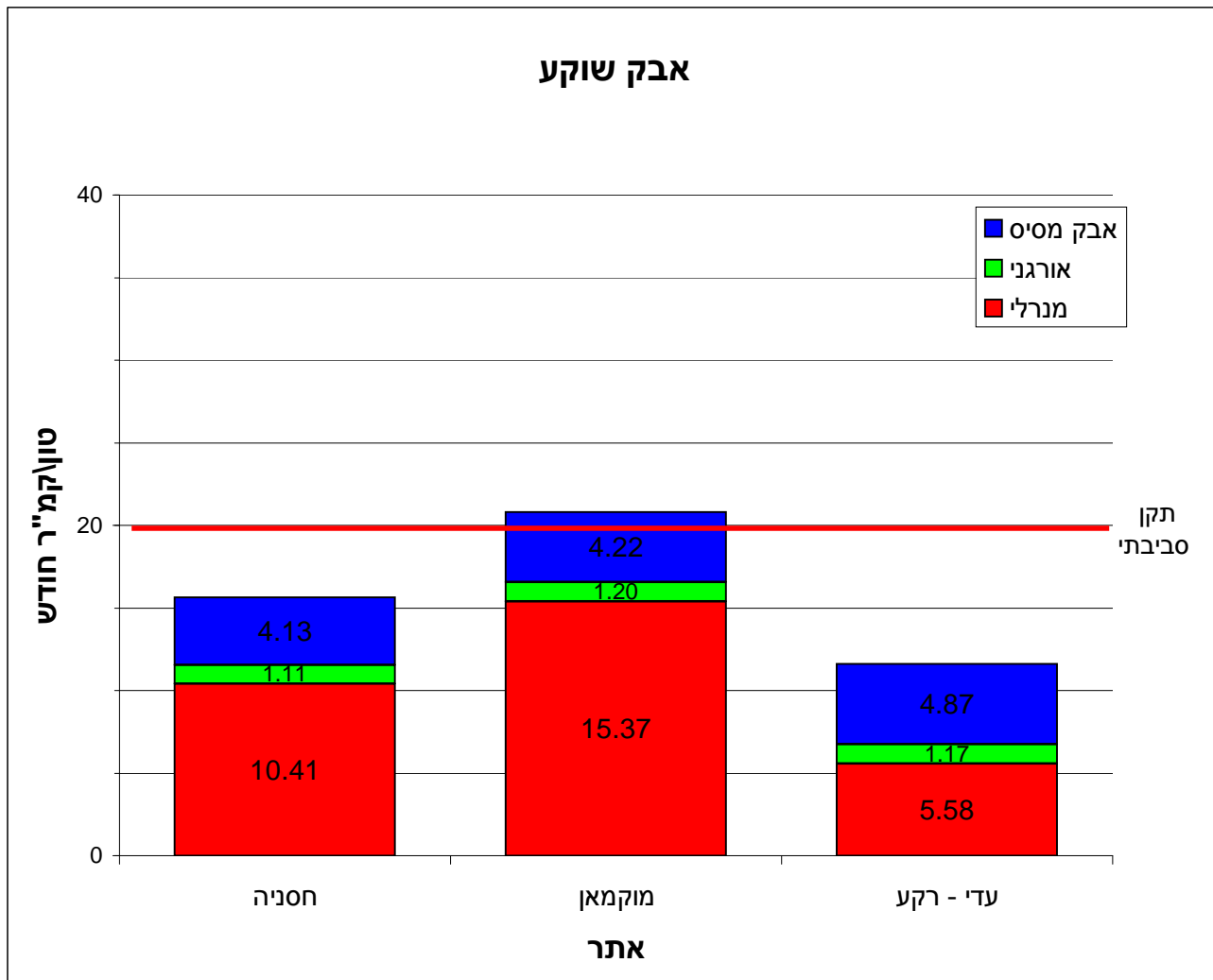




בדיקות אבק שוקע מחצבת הנסון חנתון

התוצאות ניתנות בטון לקמ"ר לחודש

סה"כ אבק שוקע	סה"כ אבק			חודש	שנה	אתר הבדיקה
	אבק מסיס	בלתי מסיס	אורגני			
15.65	4.13	11.52	1.11	מאי	2013	חסניה
20.79	4.22	16.57	1.20	מאי	2013	מוקמאן
11.61	4.87	6.75	1.17	מאי	2013	עדי - רקע

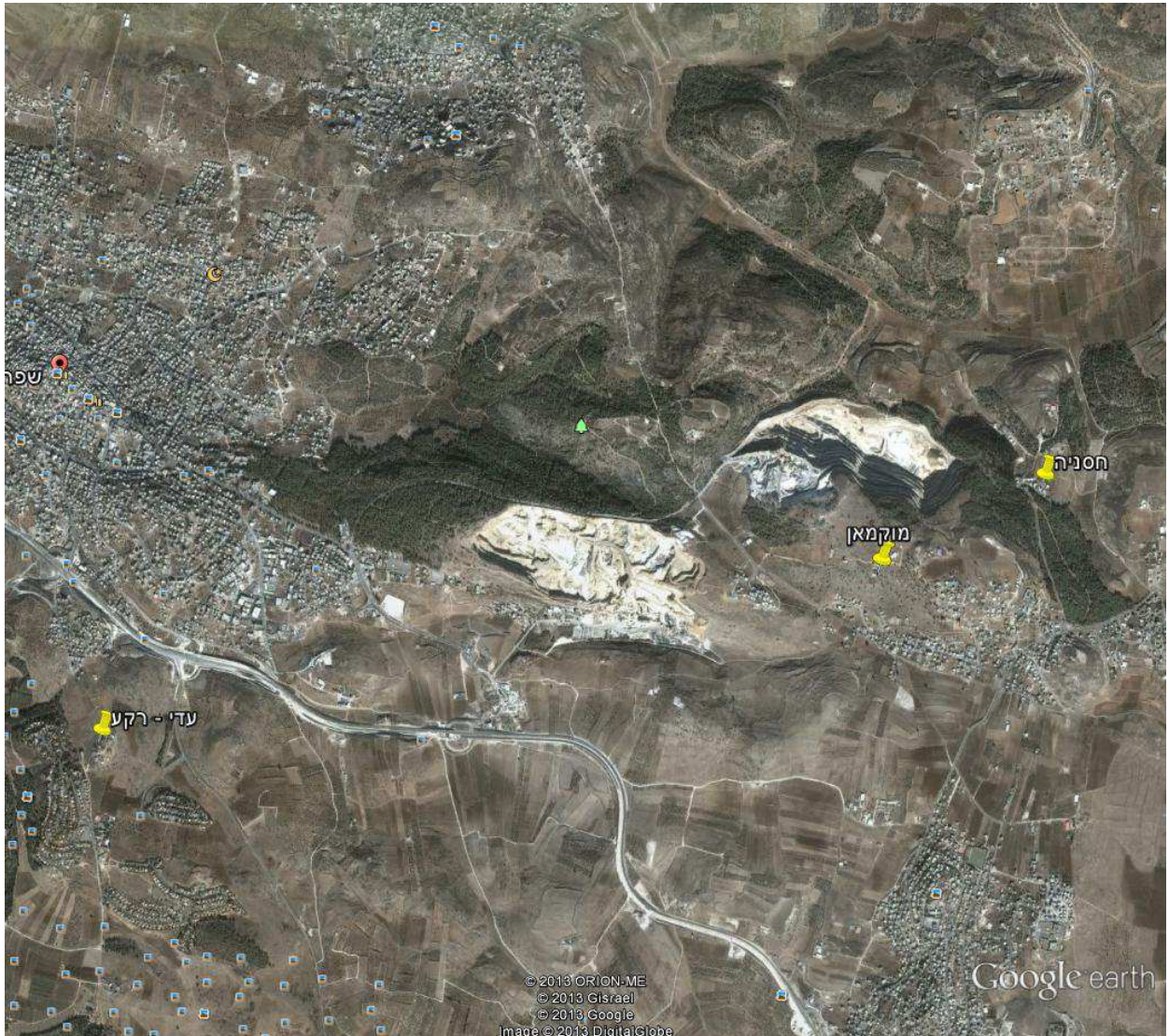


בכבוד רב,
גלעד שפיצר

א.ש. שרותי מחקר בע"מ
בדיקות איכות אויר
ממקורות פליטה מוקדיים
ובדיקות איכות אויר בסביבה



מפת נקודות הדיגום:



סוף דוח בדיקה