



תוצאות בדיקות איכות אוויר סביבתי

הנסון

מחצבת חנתון

יוני - יולי 2013
גרסה 2

**כללי:**

הדגימות בוצעו במחצבת חנתון ביוני - יולי 2013 להזמנת הנסון.
הדוח נערך ב- 23.7.2013. דוח בגרסה שנייה נערך ב- 28.7.2013. דוח זה (HAN0613-02) מחליף את הדוח בגרסתו הקודמת (HAN0613).

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 (30 ימים) על פי שיטת ASTM D 1739 בעזרת דלי תקני עם מים מזוקקים. כמות החלקיקים נקבעה במעבדה הלאומית לפיזיקה.

נקודות הבדיקה:

- כמות נקודות: 4
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	אל עוובאדה
4	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 שעות

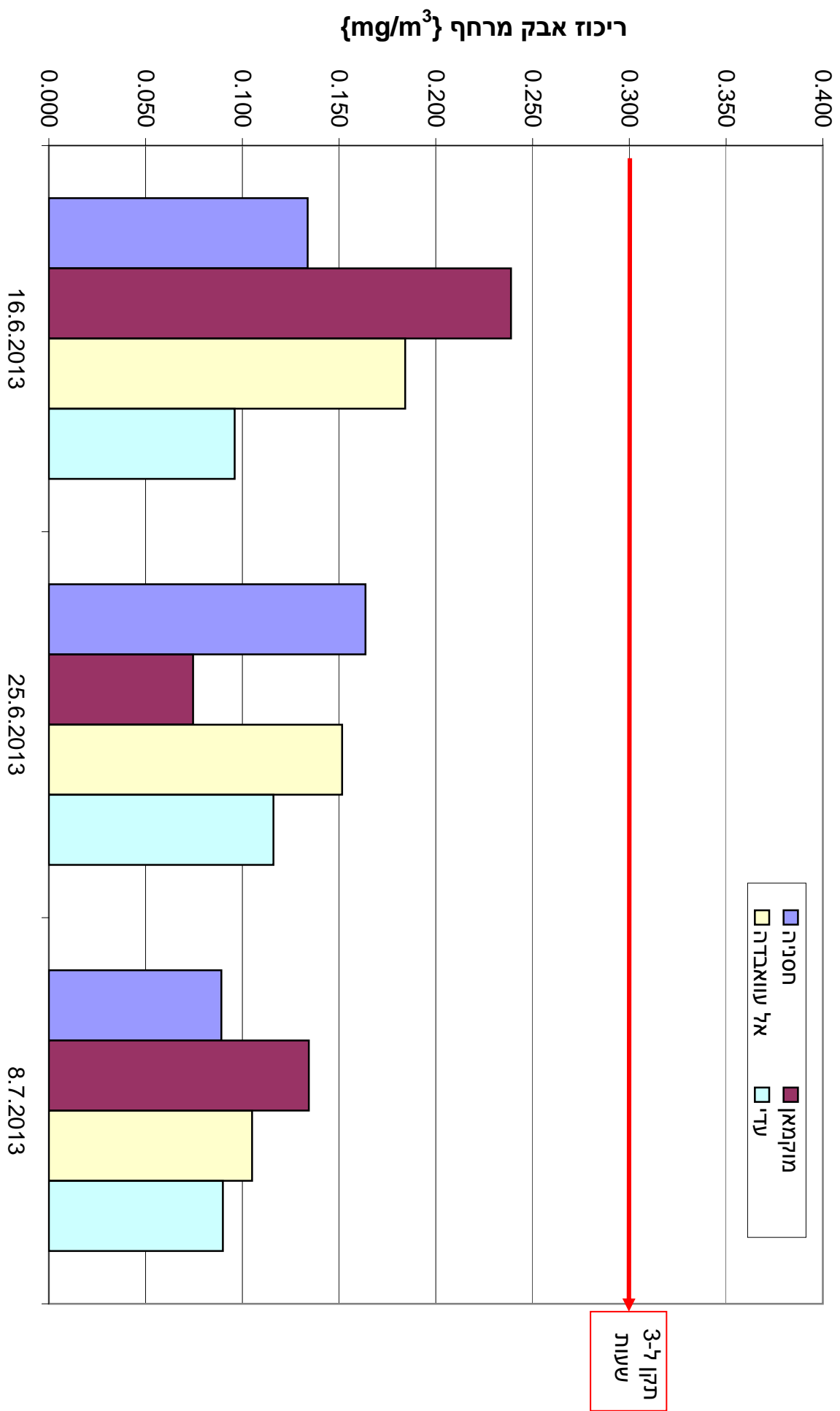
מחצבות הנסון - חנתון

יוני - יולי 2013

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.			
0.134	7920	180	3	44	0.0300	2.7344	2.7044	1	16.6.2013	חסניה
0.164	7920	180	3	44	0.0367	3.5888	3.5521	2	25.6.2013	חסניה
0.089	7920	180	3	44	0.0200	2.6944	2.6744	3	8.7.2013	חסניה
0.239	7200	180	3	40	0.0487	2.7121	2.6634	1	16.6.2013	מוקמאן
0.075	7200	180	3	40	0.0152	3.5549	3.5397	2	25.6.2013	מוקמאן
0.134	7200	180	3	40	0.0274	2.6978	2.6704	3	8.7.2013	מוקמאן
0.184	7200	180	3	40	0.03755	2.7119	2.6743	1	16.6.2013	אל עוואבדה
0.152	7200	180	3	40	0.0309	3.4968	3.4659	2	25.6.2013	אל עוואבדה
0.105	7200	180	3	40	0.0215	2.6917	2.6702	3	8.7.2013	אל עוואבדה
0.096	8640	180	3	48	0.0235	2.6856	2.6621	1	16.6.2013	עדי
0.116	8640	180	3	48	0.0284	2.7287	2.7003	2	25.6.2013	עדי
0.090	8640	180	3	48	0.0220	2.6865	2.6645	3	8.7.2013	עדי

בכבוד רב
 גלעד שפיצר

ריכוזי אבק מרחף - באזור מחצבת הנטון חנתון 3 שערתי יוני - יולי 2013





תוצאות דגימות ריכוזי אבק מרחף יממתי

מחצבות הנסון - חנתון

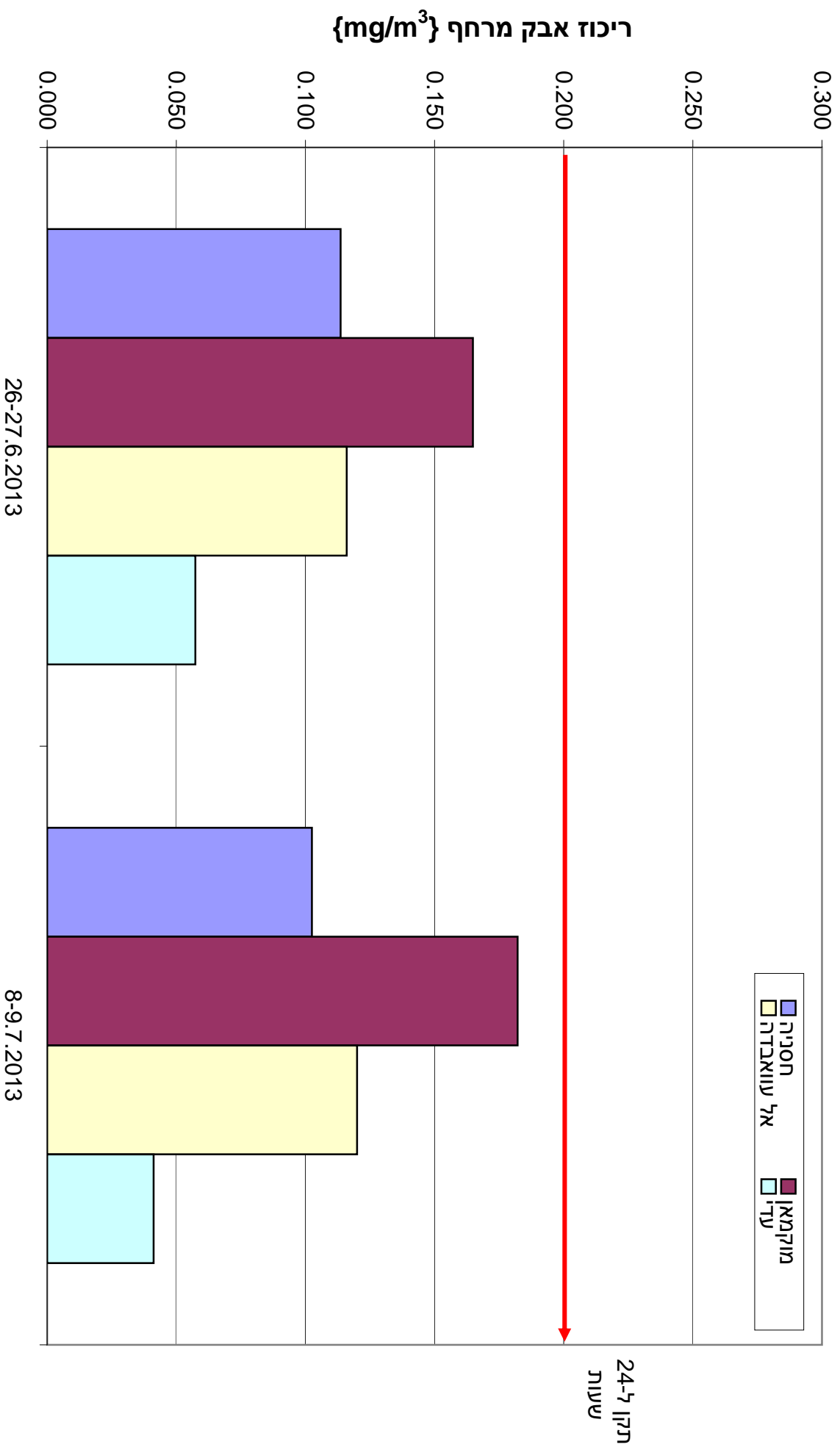
יוני - יולי 2013

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.			
0.114	63360	1440	24	44	0.2039	2.9045	2.7006	1	26-27.6.2013	חסניה
0.102	63360	1440	24	44	0.1839	2.8642	2.6803	2	8-9.7.2013	חסניה
0.165	57600	1440	24	40	0.2689	2.9533	2.6844	1	26-27.6.2013	מוקמאן
0.182	57600	1440	24	40	0.2971	2.9664	2.6693	2	8-9.7.2013	מוקמאן
0.116	57600	1440	24	40	0.1891	2.8674	2.6783	1	26-27.6.2013	אל עוואבדה
0.120	57600	1440	24	40	0.2249	2.8994	2.6745	2	8-9.7.2013	אל עוואבדה
0.057	69120	1440	24	48	0.1123	2.7834	2.6711	1	26-27.6.2013	עדי
0.041	69120	1440	24	48	0.0807	2.7452	2.6645	2	8-9.7.2013	עדי

בכבוד רב
 גלעד שפיצר

ריכוזי אבק מרחף יממתי - באזור מחצבת הניסון חנתון

יוני - יולי 2013



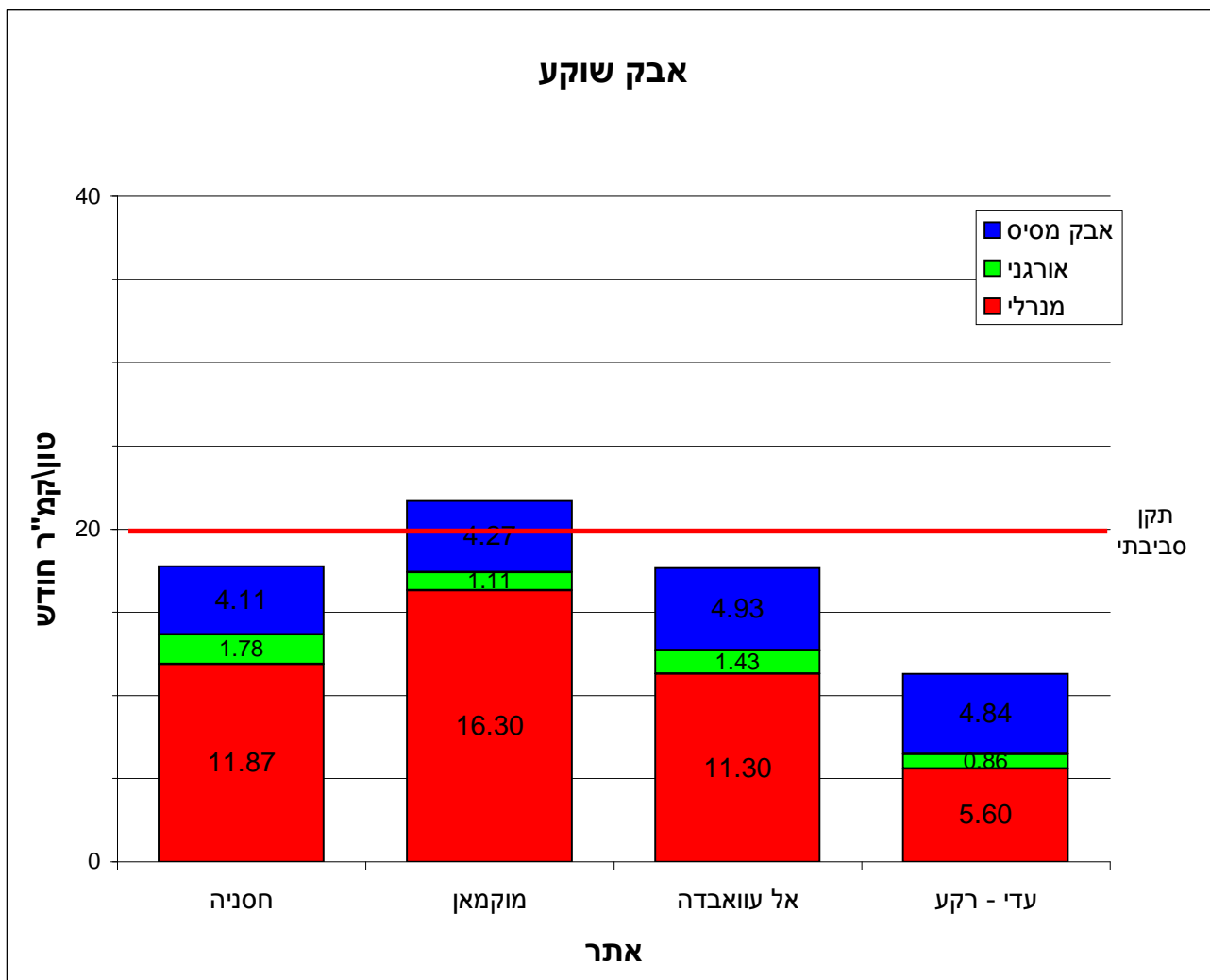


בדיקות אבק שוקע

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			
17.76	4.11	13.66	1.78	יוני-יולי	2013	חסניה
21.68	4.27	17.41	1.11	יוני-יולי	2013	מוקמאן
17.67	4.93	12.73	1.43	יוני-יולי	2013	אל עוואבדה
11.30	4.84	6.46	0.86	יוני-יולי	2013	עדי - רקע

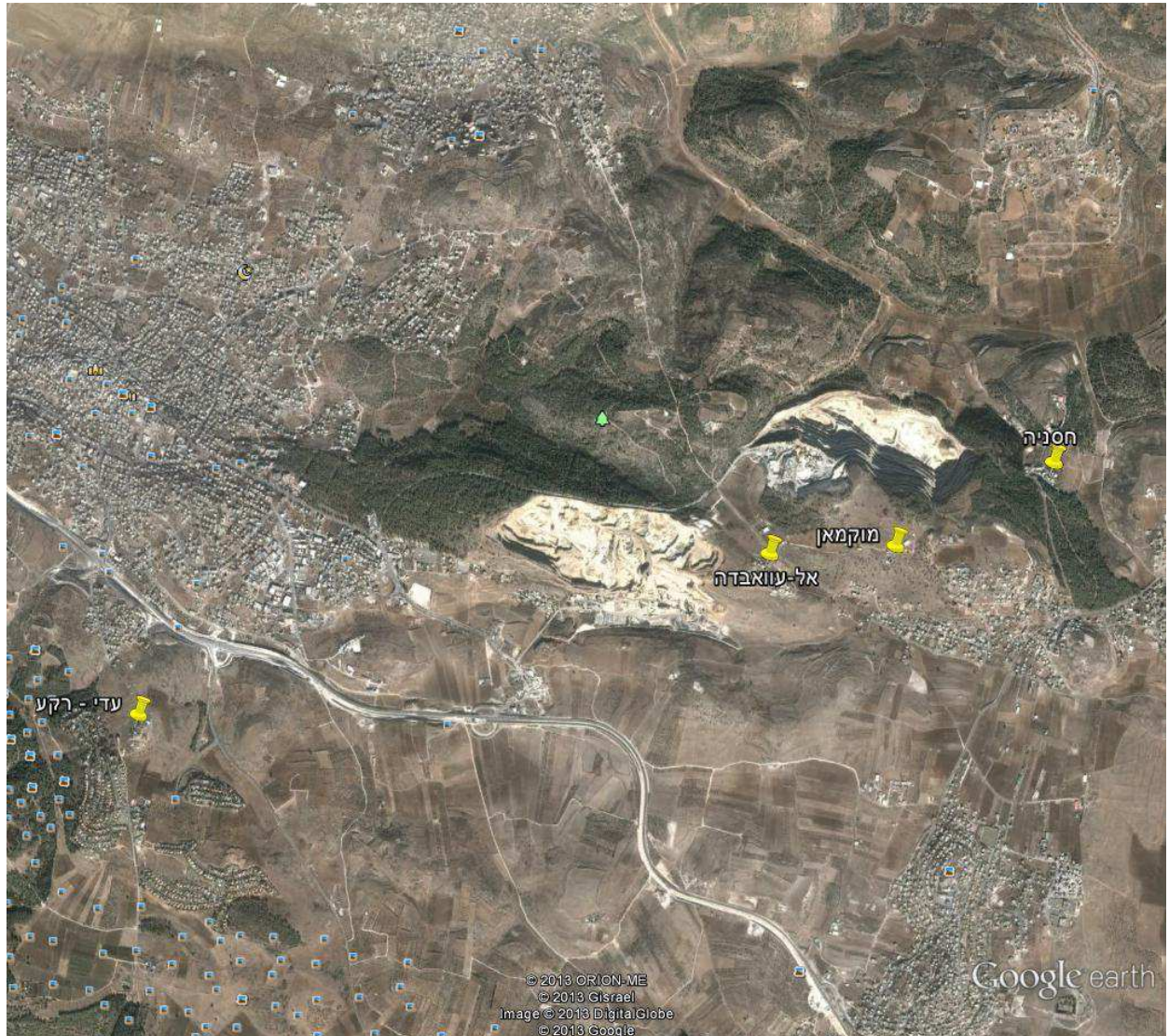


בכבוד רב,
גלעד שפיצר

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



מפת נקודות הדיגום:



סוף דוח בדיקה