



תוצאות בדיקות איכות אוויר סביבתי

הנסון

מחצבת חנתון

אוקטובר 2013
גרסה 2

**כללי:**

הדגימות בוצעו במחצבת חנתון באוקטובר 2013 להזמנת הנוסן.
הדוח נערך ב- 6.11.2013. דוח בגרסה שנייה נערך ב- 5.12.2013. דוח זה (HAN1013-02) מחליף את הדוח בגרסתו הקודמת (HAN1013).

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:

- 4 כמות נקודות:
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 עוואבדה
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

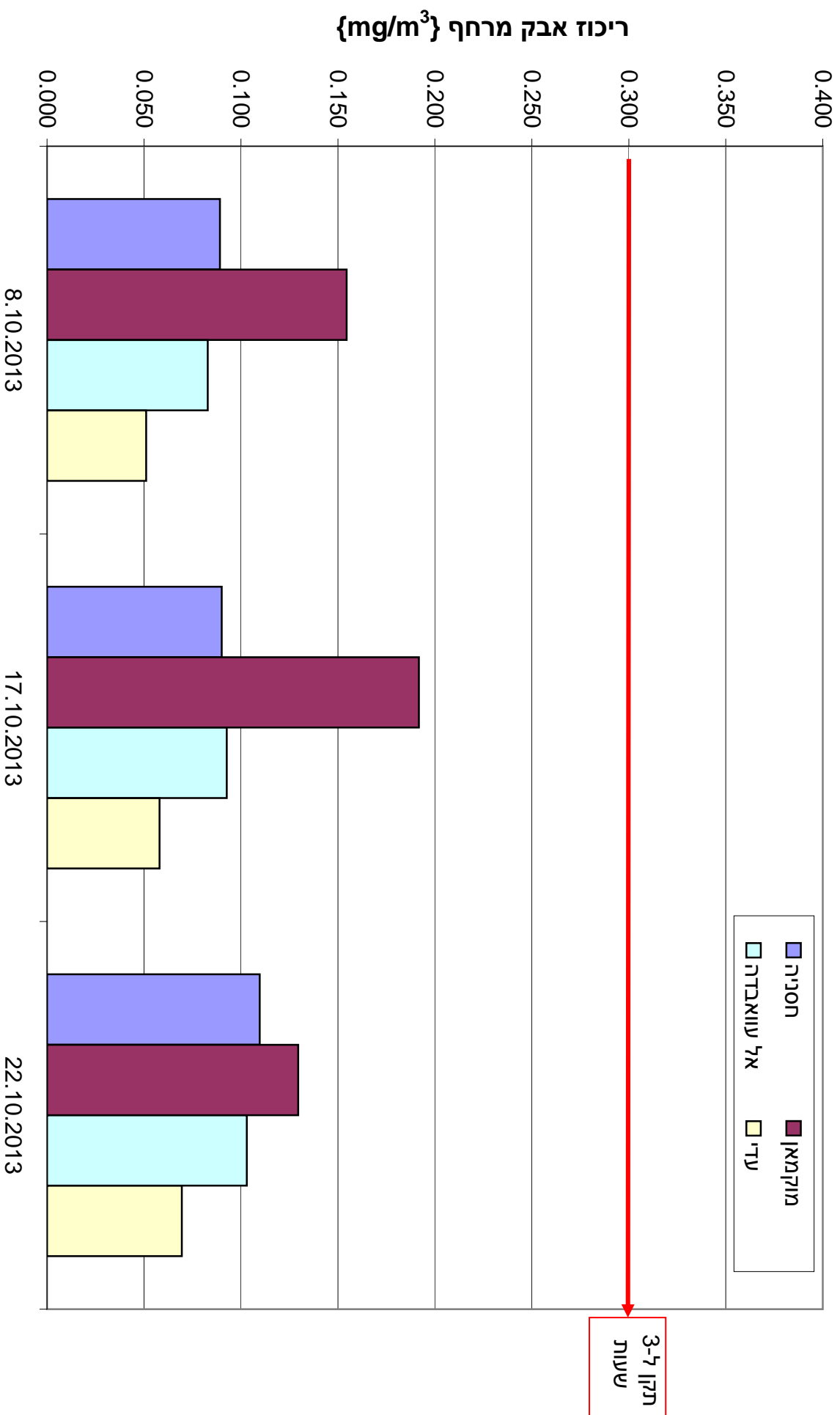
מחצבות הנסון - חנתון

אוקטובר-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.			
0.089	7920	180	3	44	0.0200	2.7833	2.7633	1	8.10.2013	חסניה
0.090	7920	180	3	44	0.0202	2.7864	2.7662	2	17.10.2013	חסניה
0.110	7920	180	3	44	0.0246	2.8002	2.7756	3	22.10.2013	חסניה
0.154	7200	180	3	40	0.0315	2.8004	2.7689	1	8.10.2013	מוקמאן
0.192	7200	180	3	40	0.0391	2.8087	2.7696	2	17.10.2013	מוקמאן
0.129	7200	180	3	40	0.0264	2.7966	2.7702	3	22.10.2013	מוקמאן
0.083	7200	180	3	40	0.0169	2.7912	2.7743	1	8.10.2013	אל עוואבדה
0.093	7200	180	3	40	0.0189	2.7811	2.7622	2	17.10.2013	אל עוואבדה
0.103	7200	180	3	40	0.0210	2.7996	2.7786	3	22.10.2013	אל עוואבדה
0.051	8640	180	3	48	0.0125	2.7689	2.7564	1	8.10.2013	עדי
0.058	8640	180	3	48	0.0142	2.7803	2.7661	2	17.10.2013	עדי
0.069	8640	180	3	48	0.0170	2.7904	2.7734	3	22.10.2013	עדי

בכבוד רב
 גלעד שפיצר

ריכוזי אבק מרחף - באזור מחצבת הנסון חנתון 3 שערתי אוקטובר-13





תוצאות דגימות ריכוזי אבק מרחף יממתי

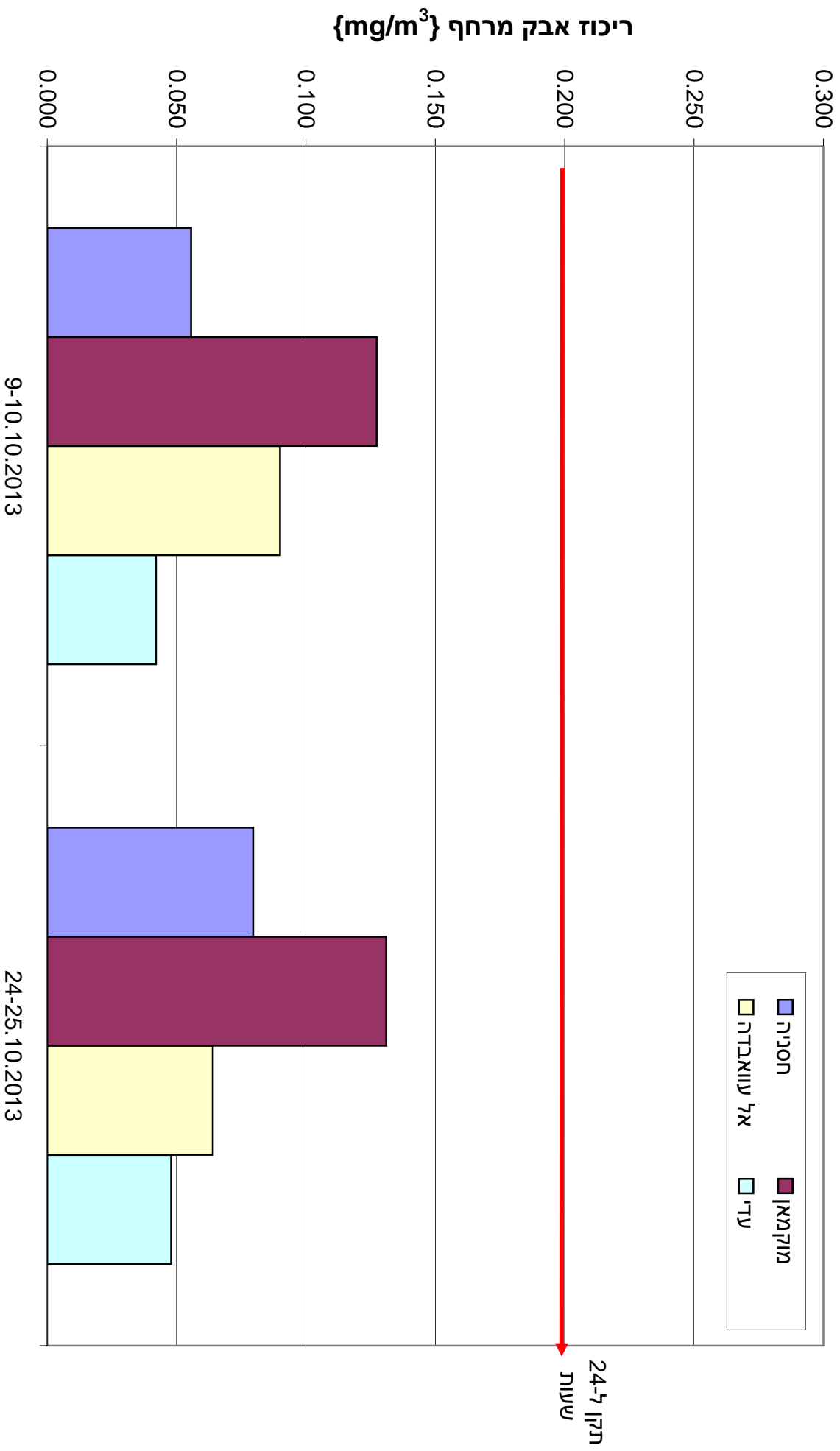
מחצבות הנסון - חנתון

אוקטובר-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.			
0.056	63360	1440	24	44	0.0998	2.8564	2.7566	1	9-10.10.2013	חסניה
0.080	63360	1440	24	44	0.1428	2.9211	2.7783	2	24-25.10.2013	חסניה
0.127	57600	1440	24	40	0.2077	2.9664	2.7587	1	9-10.10.2013	מוקמאן
0.131	57600	1440	24	40	0.2138	2.9993	2.7855	2	24-25.10.2013	מוקמאן
0.090	57600	1440	24	40	0.1610	2.9322	2.7712	1	9-10.10.2013	אל עוואבדה
0.064	57600	1440	24	40	0.1261	2.8966	2.7705	2	24-25.10.2013	אל עוואבדה
0.042	69120	1440	24	48	0.0823	2.8386	2.7563	1	9-10.10.2013	עדי
0.048	69120	1440	24	48	0.0938	2.8672	2.7734	2	24-25.10.2013	עדי

בכבוד רב
 גלעד שפיצר

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



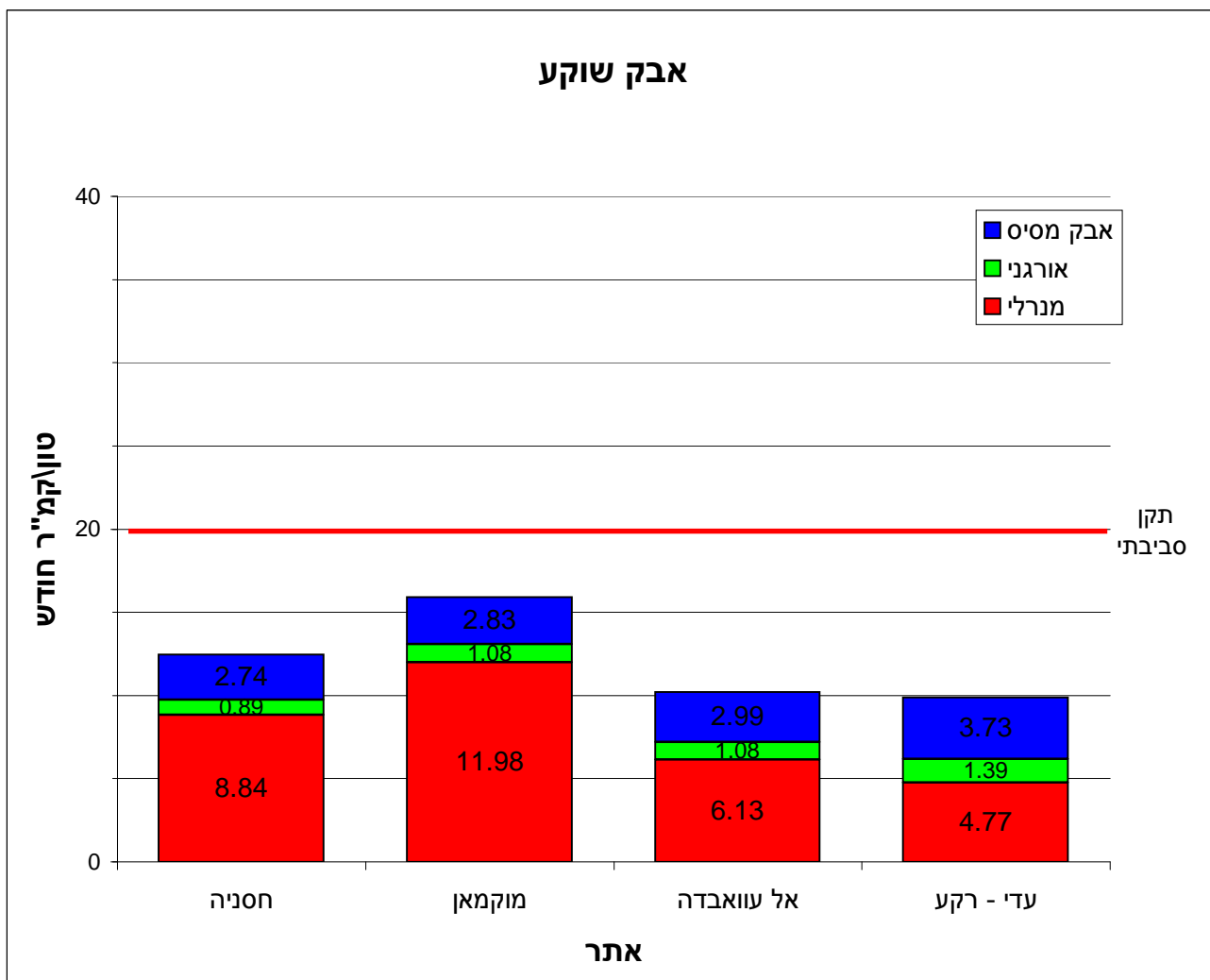


בדיקות אבק שוקע

מחצבת הנסון חנתון

התוצאות ניתנות בטון לקמ"ר לחודש

סה"כ אבק שוקע	סה"כ אבק			מנרלי	חודש	שנה	אתר הבדיקה
	אבק מסיס	בלתי מסיס	אורגני				
12.48	2.74	9.73	0.89	8.84	אוקטובר	2013	חסניה
15.89	2.83	13.06	1.08	11.98	אוקטובר	2013	מוקמאן
10.20	2.99	7.21	1.08	6.13	אוקטובר	2013	אל עוואבדה
9.89	3.73	6.16	1.39	4.77	אוקטובר	2013	עדי - רקע

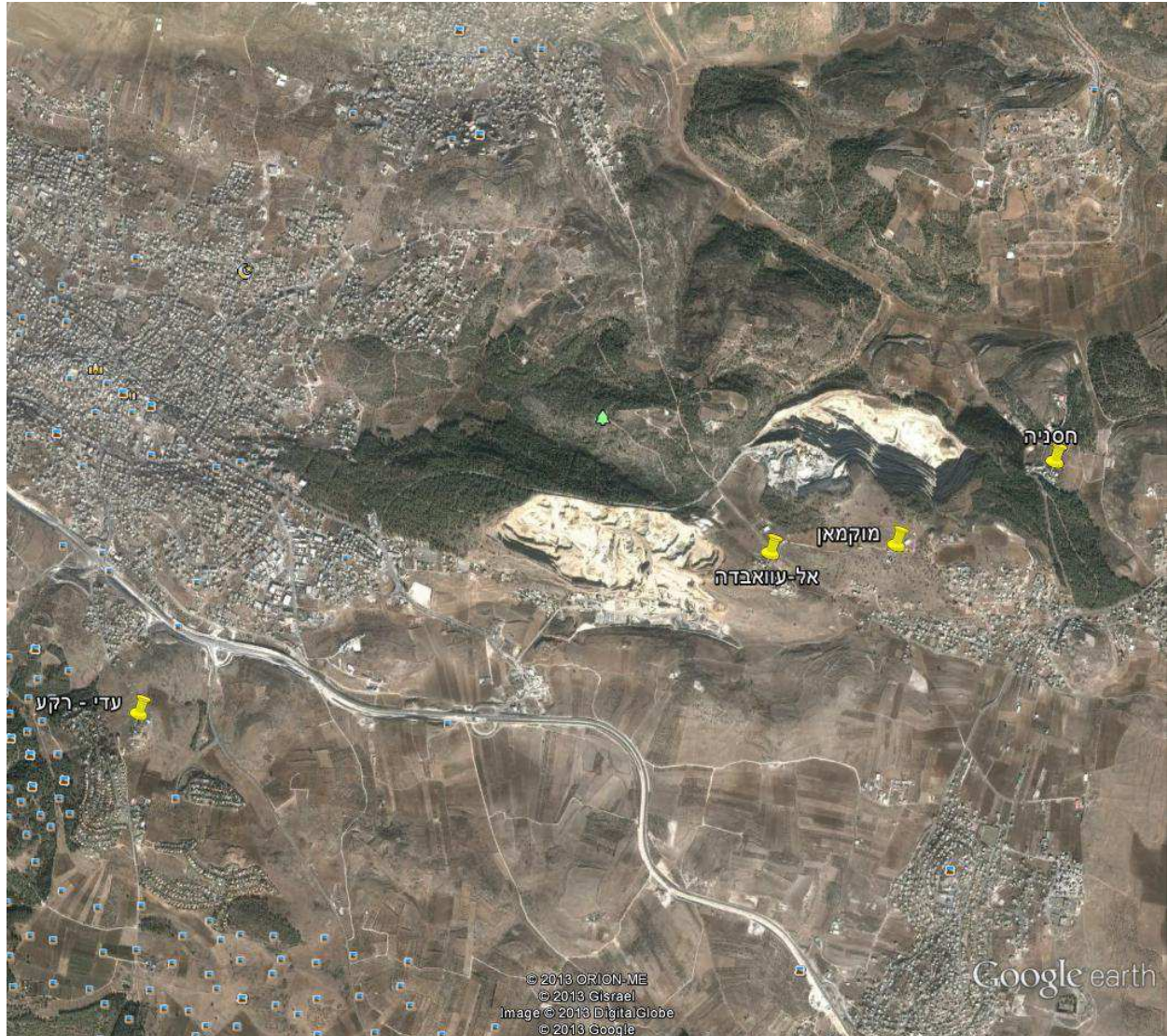


בכבוד רב,
גלעד שפיצר

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



מפת נקודות הדיגום:



סוף דוח בדיקה בדפים הבאים נספחים

א.ש. שרותי מחקר בע"מ

בדיקות איכות אויר

ממקורות פליטה מוקדניים

ובדיקות איכות אויר בסביבה



נספח פרמטרים תהליכיים

נספח זה מצורף כפי שנמסר מחברת גיאופרוספקט

זהו אינו חלק מדוח הבדיקה ואין א.ש. שירותי מחקר אחראית על הכתוב בו

א.ש. שרותי מחקר בע"מ ת.ד. 285 מושב גבעת יערים 90970 www.samplingair.co.il

טל: 02-5709450 פקס: 02-5709451 e-mail: [info@ samplingair.co.il](mailto:info@samplingair.co.il)

נתוני תפוקה לחודש 10/2013

תפוקה יומית %	תאריך הדגימה
78.00	8.10.2013
70.30	9.10.2013
85.10	10.10.2013
0.00	17.10.2013
85.30	22.10.2013
90.40	24.10.2013
93.40	25.10.2013