

תוצאות בדיקות איכות אוויר סביבתי אבק מרחף ואבק שוקע

גיאופרוספקט בע"מ

מחצבת חנתון

ספטמבר 2014

מיקום הבדיקה

מחצבת חנתון

מזמין העבודה

גיאופרוספקט

תאריך עריכת הדו"ח

20/10/2014

מטרת הדגימות:

1. קבלת נתוני אבק מרחף ואבק 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 איירלאב בדיקות אוויר בע"מ. אנליזה גרבימטרית לדגימות אבק מרחף בוצעה במעבדת איירלאב בדיקות אוויר – מעבדה בתהליך הסמכה לתקן 17025 ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות. אנליזה לדגימות אבק שוקע בוצעה במעבדת שירות שדה גילת המוסמכת לתקן 17025 ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.

דיגום אבק מרחף EPA IO-2.1:

דיגום אבק מרחף (TSP) בוצע על פילטר זכוכית מיועד לשיטה. מכשירי הדיגום: מכשירי HVS עם בקרת ספיקה של חברת HIGH Q. אימות כיוול למכשירי ה- HVS בוצע 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 במעבדת שירות שדה גילת.

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	אל עוואבדה
2	מוקמאן
3	חסניה
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,

עוז עמית, מנכ"ל



תוצאות דגימות ריכוזי אבק מרחף 3 שעות

מחצבות הנסון - חנתון

14-פט

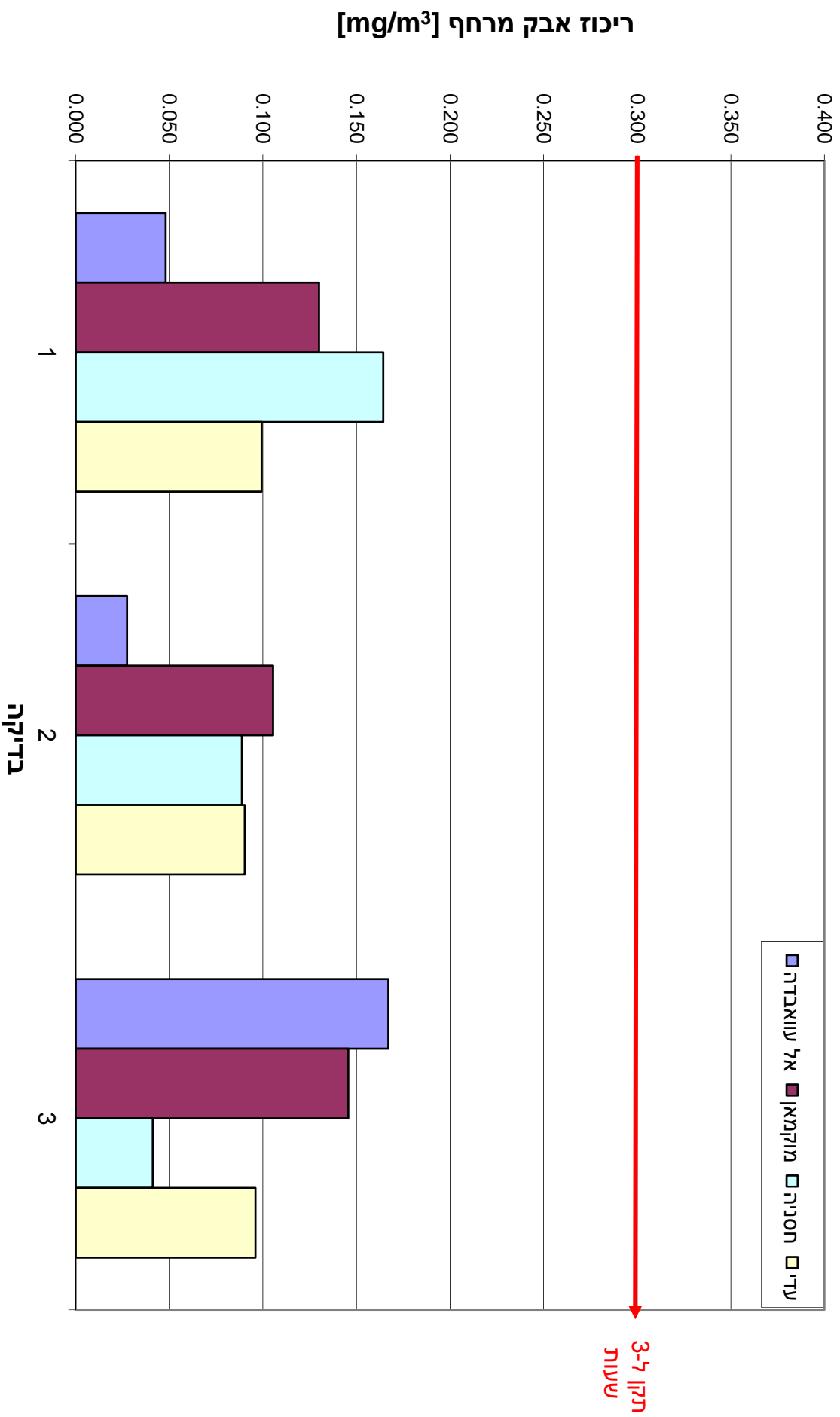
ריכוז אבק מרחף	סה"כ אוויר בדגימה	זמן דיגום	זמן דיגום	ספיקת HVS	עליה במשקל הפילטר	משקל פילטר אחרי	משקל פילטר לפני	מספר בדיקה	תאריך התחלה	מיקום
mg/m ²	scf	min	Hr	acfm	gr.	gr.	gr.			
0.048	7200	180	3	40	0.0098	2.6843	2.6745	1	3.9.14	אל עוואבדה
0.027	7200	180	3	40	0.0056	3.8342	3.8286	2	8.9.14	אל עוואבדה
0.167	7200	180	3	40	0.0341	2.7312	2.7090	3	16.9.14	אל עוואבדה
0.130	7200	180	3	40	0.0265	2.7642	2.7377	1	3.9.14	מוקמאן
0.105	7200	180	3	40	0.0215	3.8575	3.8360	2	8.9.14	מוקמאן
0.146	7200	180	3	40	0.0297	2.7413	2.7116	3	16.9.14	מוקמאן
0.164	7200	180	3	40	0.0335	2.7641	2.7306	1	3.9.14	חסניה
0.089	7200	180	3	40	0.0181	3.8784	3.8603	2	8.9.14	חסניה
0.041	7200	180	3	40	0.0084	2.7689	2.7605	3	16.9.14	חסניה
0.099	8640	180	3	48	0.0243	2.7351	2.7108	1	3.9.14	עדי
0.090	8640	180	3	48	0.0221	2.7483	2.7262	2	8.9.14	עדי
0.096	8640	180	3	48	0.0235	2.8165	2.7930	3	16.9.14	עדי

בכבוד רב
עוז עמית
מנכ"ל



ריכוזי אבק מרחף - באזור מחצבת חנתון 3 שערתי

ספטמבר 2014



תוצאות דגימות ריכוזי אבק מרחף יממתי

מחצבות הנסון - חנתון

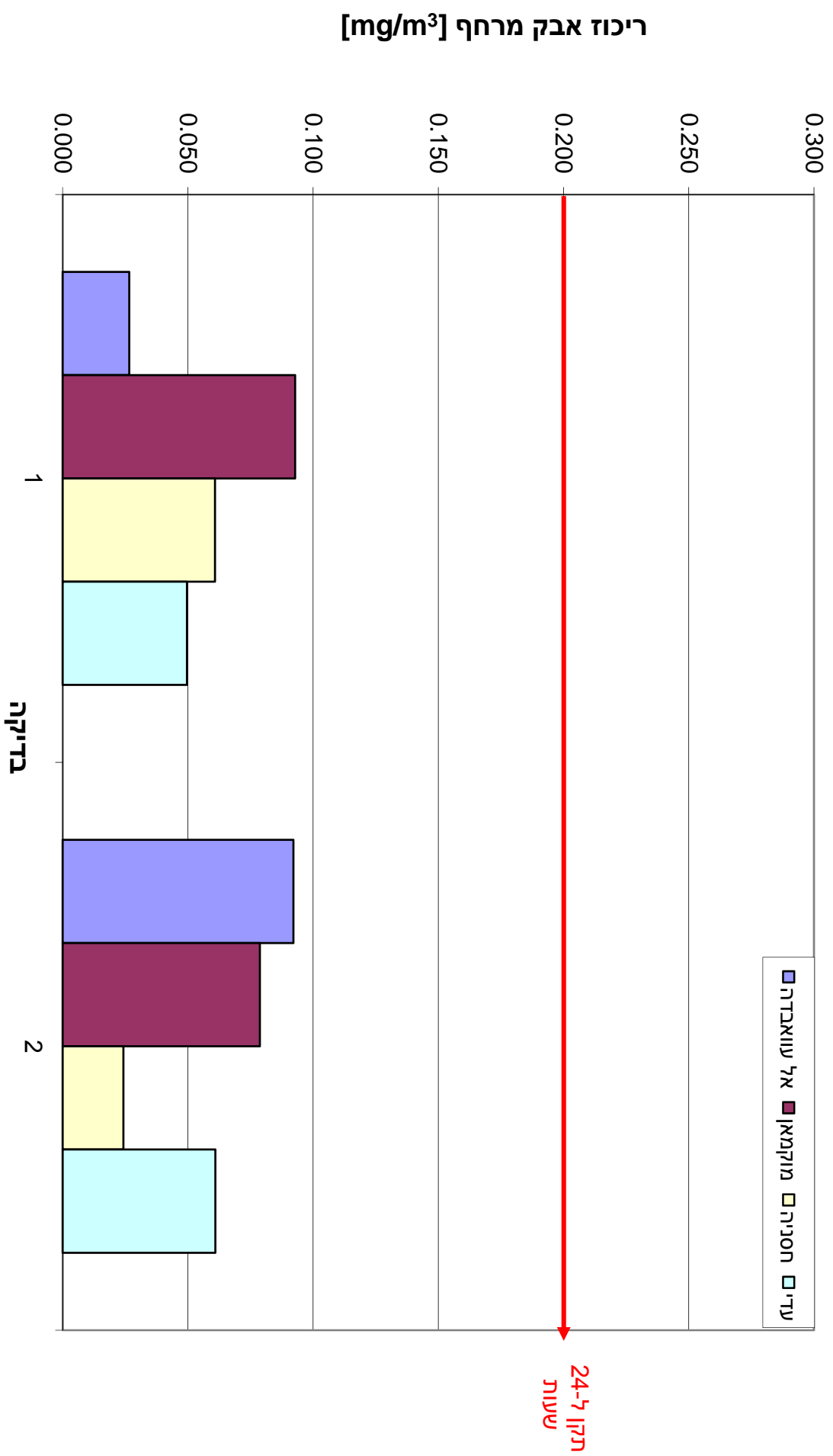
ספט-14

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.			
0.027	57600	1440	24	40	0.0434	3.8527	3.8093	1	3-4.9.14	אל עוואבדה
0.092	57600	1440	24	40	0.1503	3.8376	3.6873	2	8-9.9.14	אל עוואבדה
0.093	57600	1440	24	40	0.1514	3.8012	3.6498	1	8-9.9.14	מוקמאן
0.079	57600	1440	24	40	0.1285	2.8153	2.6868	2	30.9-1.10.14	מוקמאן
0.061	57600	1440	24	40	0.0992	3.9451	3.8459	1	3-4.9.14	חסניה
0.024	57600	1440	24	40	0.0396	3.8921	3.8525	2	8-9.9.14	חסניה
0.050	69120	1440	24	48	0.0972	2.8064	2.7092	1	3-4.9.14	עדי
0.061	69120	1440	24	48	0.1194	2.8133	2.6939	2	23.9-24.9.14	עדי

בכבוד רב
עוז עמית
מנכ"ל



ריכוזי אבק מרחף יומתי - באזור מתחבת חניתון
ספטמבר 2014



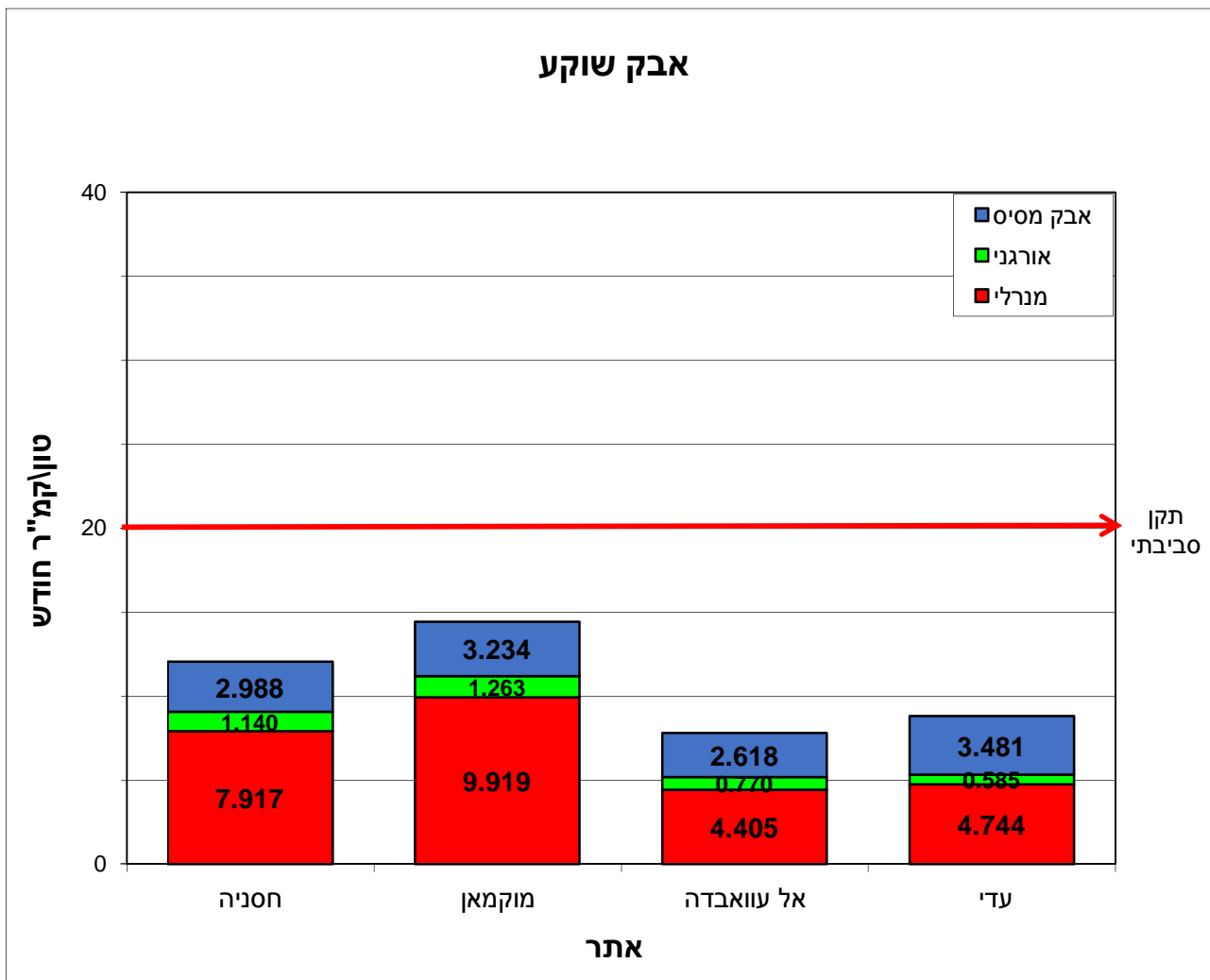
בדיקות אבק שוקע

מחצבת חנתון

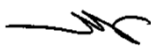
ספט-14

התוצאות ניתנות בטון לקמ"ר לחודש

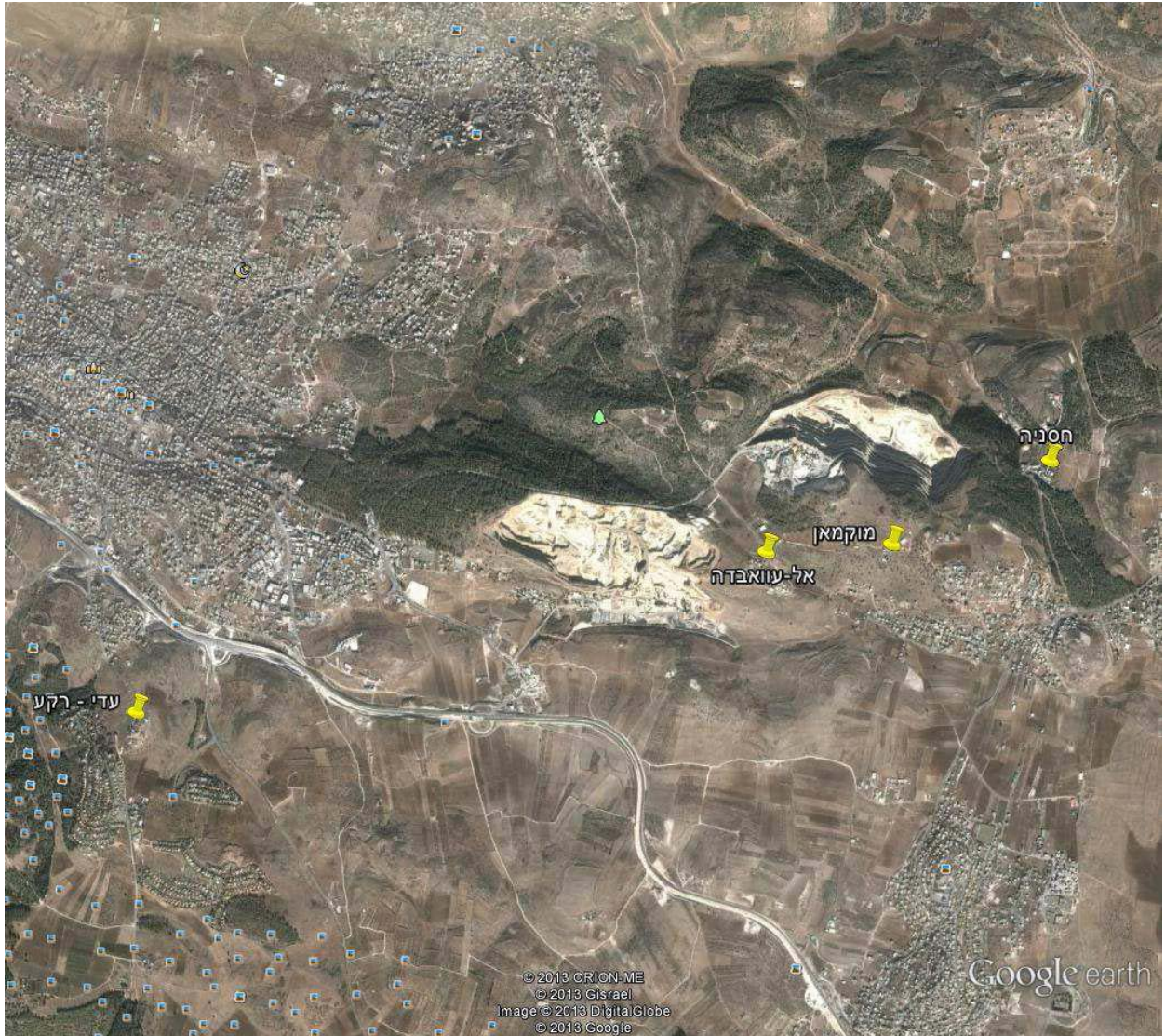
סה"כ אבק שוקע	סה"כ אבק			חודש	שנה	אתר הבדיקה
	אבק מסיס	בלתי מסיס	אורגני			
12.044	2.988	9.056	1.140	ספטמבר	2014	חסניה
14.416	3.234	11.182	1.263	ספטמבר	2014	מוקמאן
7.793	2.618	5.175	0.770	ספטמבר	2014	אל עוואבדה
8.810	3.481	5.329	0.585	ספטמבר	2014	עדי



בכבוד רב,
עוז עמית
מנכ"ל



מפת נקודות הדיגום:



סוף בדיקה

בדפים הבאים נספחים

נתוני ייצור (כפי שנתקבלו מנציג המפעל)

נתוני תפוקה לחודש 9/2014

תפוקה יומית %	תאריך הדגימה
87	03/09/2014
91	08/09/2014
83	16/06/2014
89	23/09/2014
94	30/09/2014