



## תוצאות בדיקות

### איכות אוויר

### אבק מרחף ואבק שוקע

### הנסון

### מחצבת חנתון

ספטמבר 2011



### כללי:

הדגימות בוצעו במחצבת חנתון בספטמבר 2011 להזמנת הנוסן.  
הדוח נערך ב 16.10.11.

### 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 מסומנות ב-\*.  
אנליזה לדגימות בוצעה ע"י:

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

### 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: 3

כמות סדרות:

3 סדרות של אבק מרחף למשך 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

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

יש להתייחס לדוח הבדיקה אך ורק בצורתו מלאה.

בכבוד רב,  
גלעד שפיצר, מנכ"ל



## תוצאות דגימות ריכוזי אבק מרחף 3 שיתי

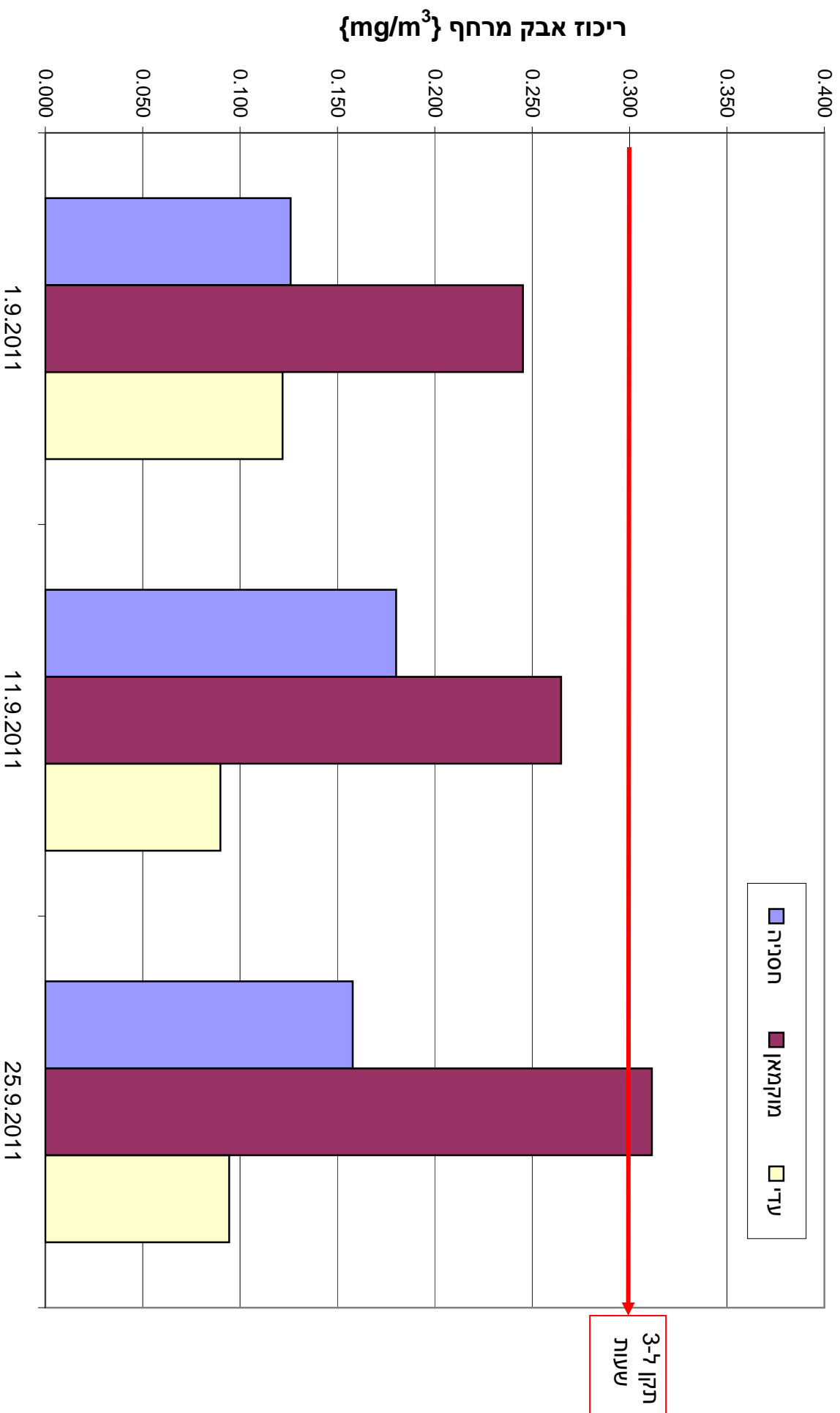
מחצבות הנסון - חנתון

11-ספטמבר-11

הערות	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 <sup>2</sup>	scf	min	Hr	acfm	gr.	gr.	gr.			
	0.126	7920	180	3	44	0.02825	2.8067	2.7785	1	1.9.2011	חסניה
	0.180	7920	180	3	44	0.0404	2.8511	2.8107	2	11.9.2011	חסניה
	0.158	7920	180	3	44	0.0354	2.8463	2.8109	3	25.9.2011	חסניה
	0.245	7200	180	3	40	0.05	2.8376	2.7876	1	1.9.2011	מוקמאן
	0.265	7200	180	3	40	0.054	2.8446	2.7906	2	11.9.2011	מוקמאן
	0.311	7200	180	3	40	0.0635	2.8644	2.8009	3	25.9.2011	מוקמאן
	0.122	8640	180	3	48	0.0298	2.8054	2.7756	1	1.9.2011	עדי
	0.090	8640	180	3	48	0.022	2.8297	2.8077	2	11.9.2011	עדי
	0.094	8640	180	3	48	0.0231	2.8375	2.8144	3	25.9.2011	עדי

בכבוד רב  
 גלעד שפיצר

## ריכוזי אבק מרחף - באזור מחצבת הנטון חנתון 3 שערתי ספטמבר-11





## תוצאות דגימות ריכוזי אבק מרחף יממתי

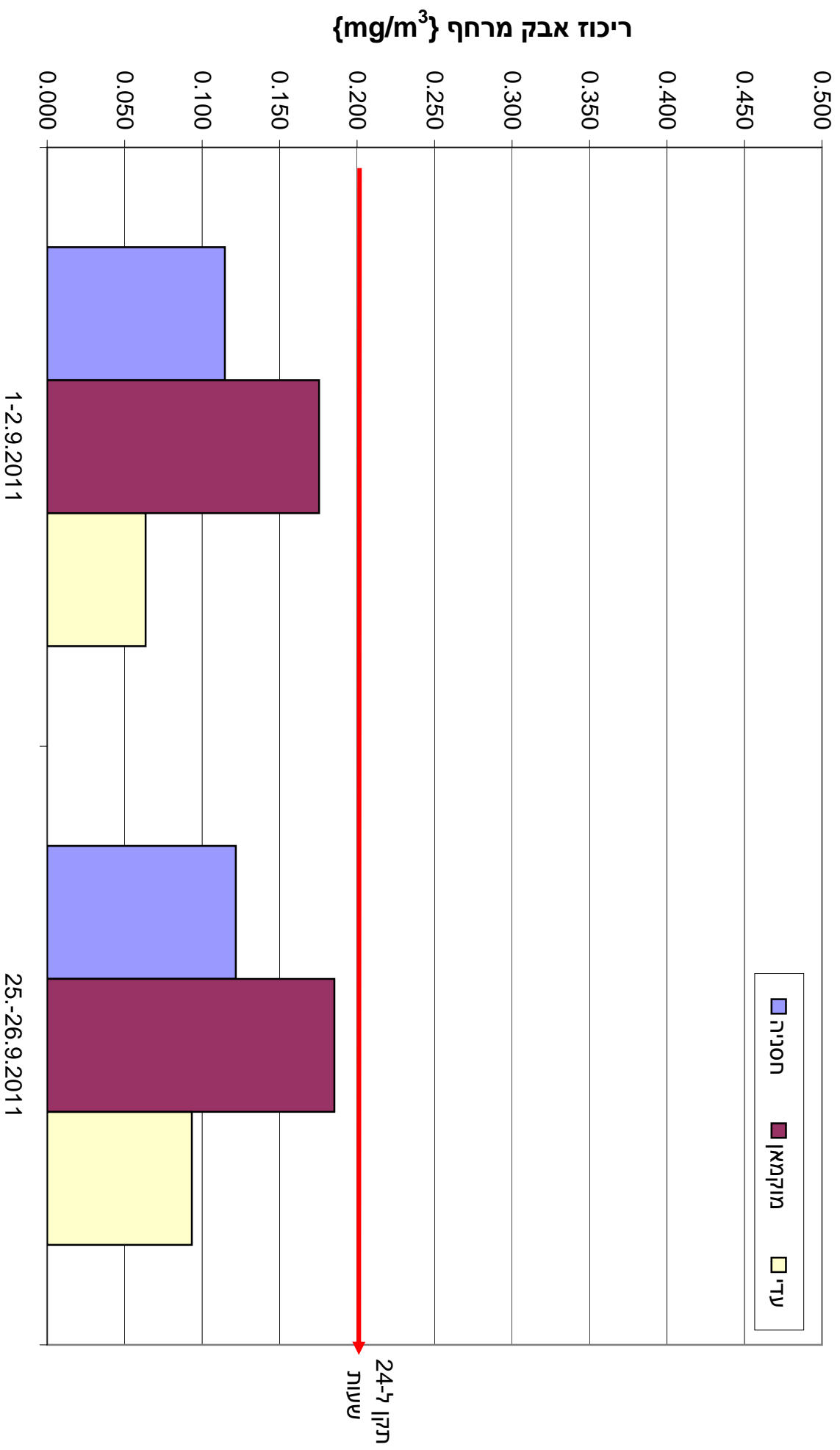
מחצבות הנסון - חנתון

11-ספטמבר-11

הערות	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 <sup>3</sup>	scf	min	Hr	acfm	gr.	gr.	gr.			
	0.115	63360	1440	24	44	0.2058	2.9965	2.7907	1	1-2.9.2011	חסניה
	0.122	63360	1440	24	44	0.2185	3.0297	2.8112	2	25-26.9.2011	חסניה
	0.175	57600	1440	24	40	0.2862	3.0896	2.8034	1	1-2.9.2011	מוקמאן
	0.185	57600	1440	24	40	0.3023	3.1021	2.7998	2	25-26.9.2011	מוקמאן
	0.064	69120	1440	24	48	0.1244	2.9221	2.7977	1	1-2.9.2011	עדי
	0.093	69120	1440	24	48	0.1828	2.9722	2.7894	2	25-26.9.2011	עדי

בכבוד רב  
 גלעד שפיצר

## ריכוזי אבק מרחף יממתי - באזור מחצבת הניסון חנתון ספטמבר-11



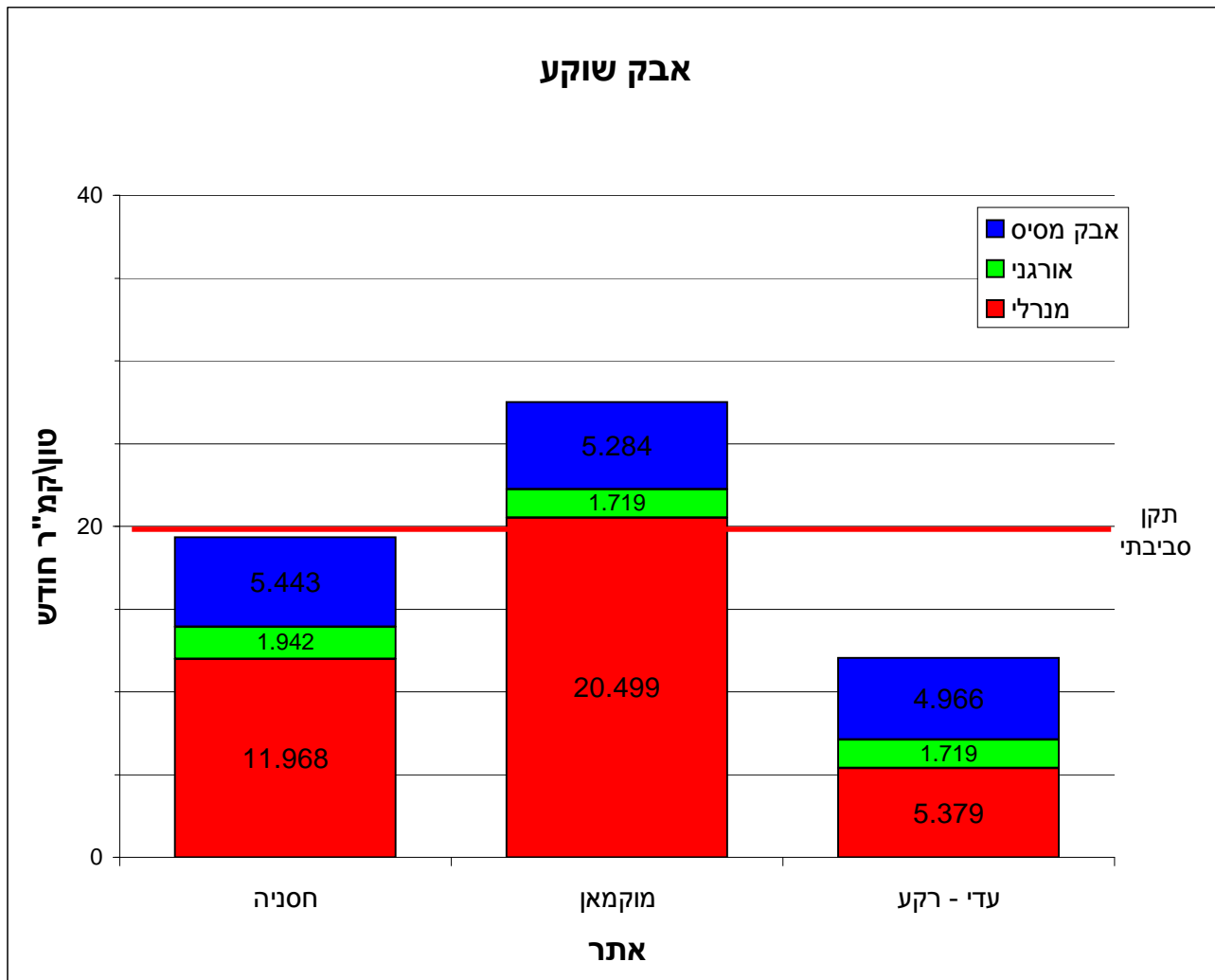


## בדיקות אבק שוקע

### 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			
19.353	5.443	13.910	1.942	ספטמבר	2011	חסניה
27.502	5.284	22.218	1.719	ספטמבר	2011	מוקמאן
12.064	4.966	7.098	1.719	ספטמבר	2011	עדי - רקע



בכבוד רב,  
גלעד שפיצר

סוף דוח בדיקה