



## תוצאות בדיקות

### איכות אוויר

### אבק מרחף ואבק שוקע

### הנסון

### מחצבת חנתון

נובמבר 2010



### כללי:

הדגימות בוצעו במחצבת חנתון בנובמבר 2010 להזמנת הנסון.  
הדוח נערך ב-15.12.10

### 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

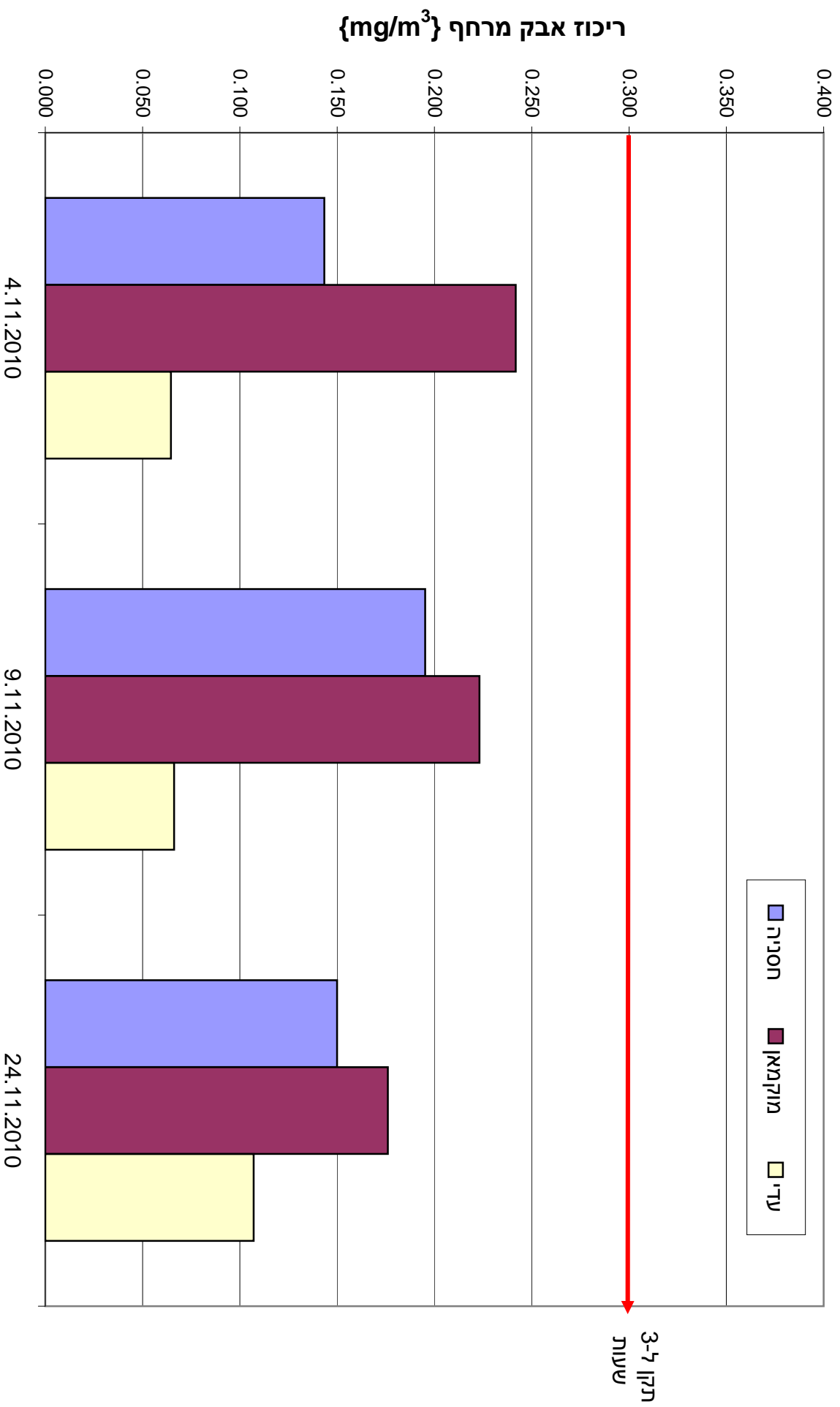
מחצבות הנסון - חנתון

נובמבר-10

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.			
	0.143	7560	180	3	42	0.0307	2.8684	2.8377	1	4.11.2010	חסניה
	0.195	7560	180	3	42	0.0418	2.8604	2.8186	2	9.11.2010	חסניה
	0.150	7560	180	3	42	0.0321	2.8206	2.7885	3	24.11.2010	חסניה
	0.242	7200	180	3	40	0.0493	2.8794	2.8301	1	4.11.2010	מוקמאן
	0.223	7200	180	3	40	0.0455	2.8511	2.8056	2	9.11.2010	מוקמאן
	0.176	7200	180	3	40	0.0359	2.8264	2.7905	3	24.11.2010	מוקמאן
	0.065	8640	180	3	48	0.0158	2.8266	2.8108	1	4.11.2010	עדי
	0.066	8640	180	3	48	0.0162	2.8054	2.7892	2	9.11.2010	עדי
	0.107	8640	180	3	48	0.0262	2.8165	2.7903	3	24.11.2010	עדי

בכבוד רב  
 גלעד שפיצר

## ריכוזי אבק מרחף - באזור מחצבת הנטון חנתון 3 שערתי נובמבר-10



**תוצאות דגימות ריכוזי אבק מרחף יממתי**

מחצבות הנסון - חנתון

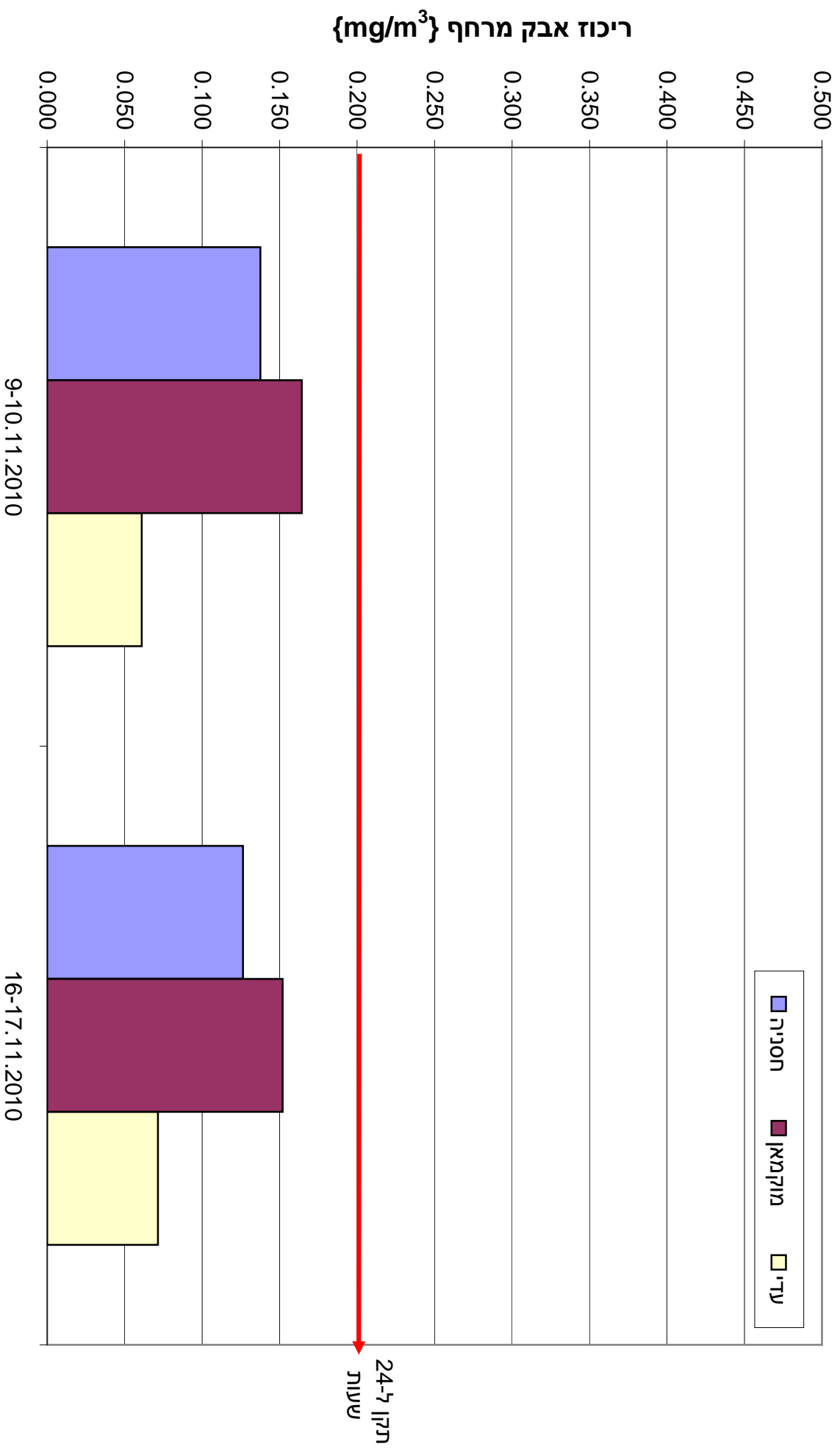
נובמבר-10

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.			
	0.138	60480	1440	24	42	0.2357	3.0432	2.8075	1	9-10.11.2010	חסניה
	0.126	60480	1440	24	42	0.2164	3.0387	2.8223	2	16-17.11.2010	חסניה
	0.164	57600	1440	24	40	0.268	3.0645	2.7965	1	9-10.11.2010	מוקמאן
	0.152	57600	1440	24	40	0.2478	3.0663	2.8185	2	16-17.11.2010	מוקמאן
	0.061	69120	1440	24	48	0.1194	2.9405	2.8211	1	9-10.11.2010	עדי
	0.071	69120	1440	24	48	0.1399	2.9507	2.8108	2	16-17.11.2010	עדי

בכבוד רב  
 גלעד שפיצר



## ריכוזי אבק מרחף יממתי - באזור מחצבת היסון חנתון נובמבר-10





## בדיקות אבק שוקע

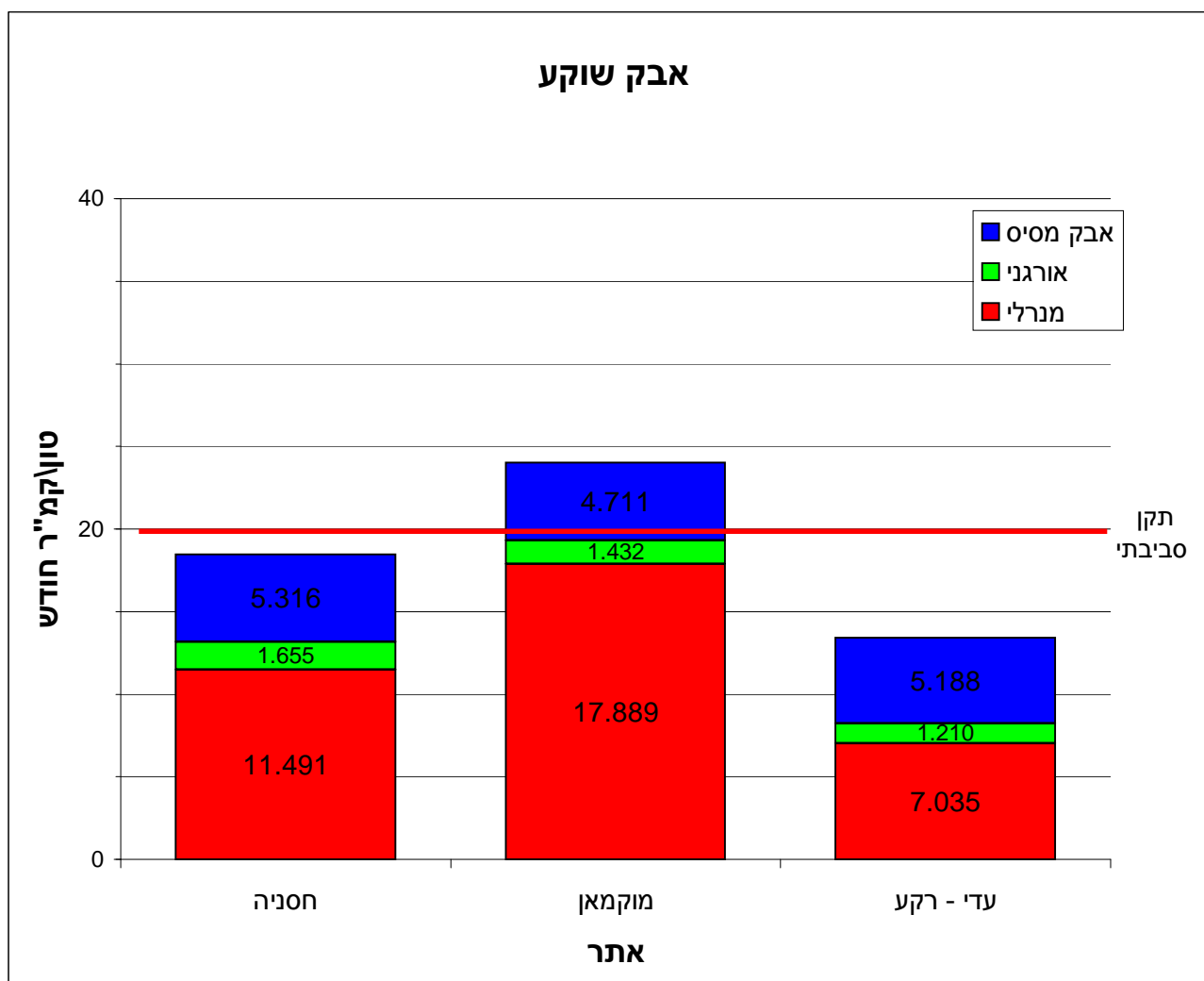
### מחצבת הנסון חנתון

התוצאות ניתנות בטון לקמ"ר לחודש

סה"כ אבק שוקע	סה"כ אבק			חודש	שנה	אתר הבדיקה
	אבק מסיס	בלתי מסיס	אורגני			
18.462	5.316	13.146	1.655	נובמבר	2010	חסניה
24.032	4.711	19.321	1.432	נובמבר	2010	מוקמאן
13.433	5.188	8.244	1.210	נובמבר	2010	עדי - רקע

ליד עדי בוצעו עבודות עפר בכביש הראשי

הערות:



בכבוד רב,  
גלעד שפיצר

סוף דוח בדיקה