



תוצאות בדיקות

איכות אוויר

אבק מרחף ואבק שוקע

הנסון

מחצבת חנתון

אוקטובר 2011



כללי:

הדגימות בוצעו במחצבת חנתון באוקטובר 2011 להזמנת הנסון.
הדוח נערך ב 16.11.11.

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

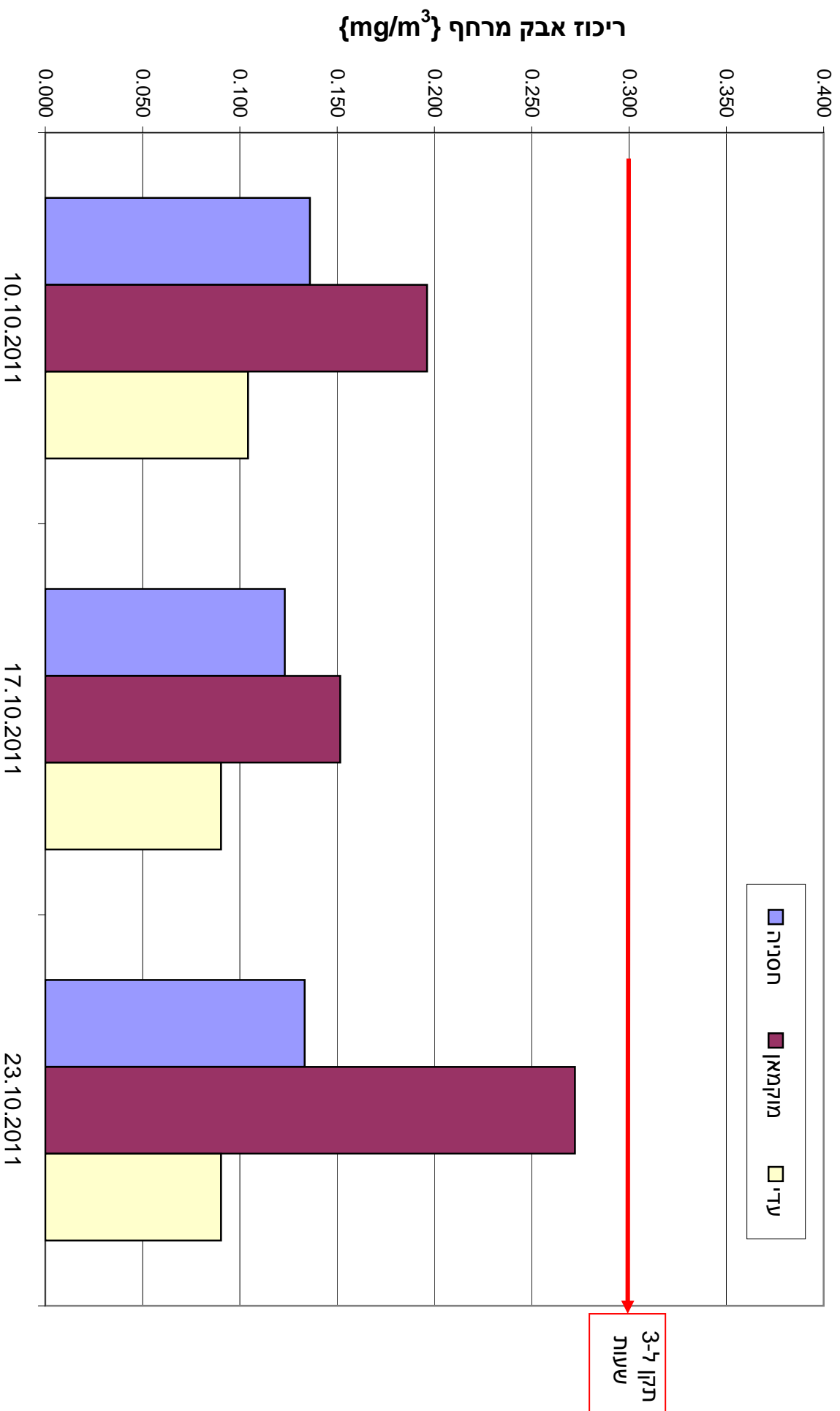
מחצבות הנסון - חנתון

אוקטובר-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 ²	scf	min	Hr	acfm	gr.	gr.	gr.			
	0.136	7920	180	3	44	0.0305	2.8513	2.8208	1	10.10.2011	חסניה
	0.123	7920	180	3	44	0.0276	2.8177	2.7901	2	17.10.2011	חסניה
	0.133	7920	180	3	44	0.0299	2.8376	2.8077	3	23.10.2011	חסניה
	0.196	7200	180	3	40	0.04	2.8576	2.8176	1	10.10.2011	מוקמאן
	0.152	7200	180	3	40	0.0309	2.8412	2.8103	2	17.10.2011	מוקמאן
	0.272	7200	180	3	40	0.0555	2.8671	2.8116	3	23.10.2011	מוקמאן
	0.104	8640	180	3	48	0.0255	2.8271	2.8016	1	10.10.2011	עדי
	0.090	8640	180	3	48	0.0221	2.8312	2.8091	2	17.10.2011	עדי
	0.090	8640	180	3	48	0.0221	2.8437	2.8216	3	23.10.2011	עדי

בכבוד רב
 גלעד שפיצר

ריכוזי אבק מרחף - באזור מחצבת הנטון חנתון 3 שערתי אוקטובר-11





תוצאות דגימות ריכוזי אבק מרחף יממתי

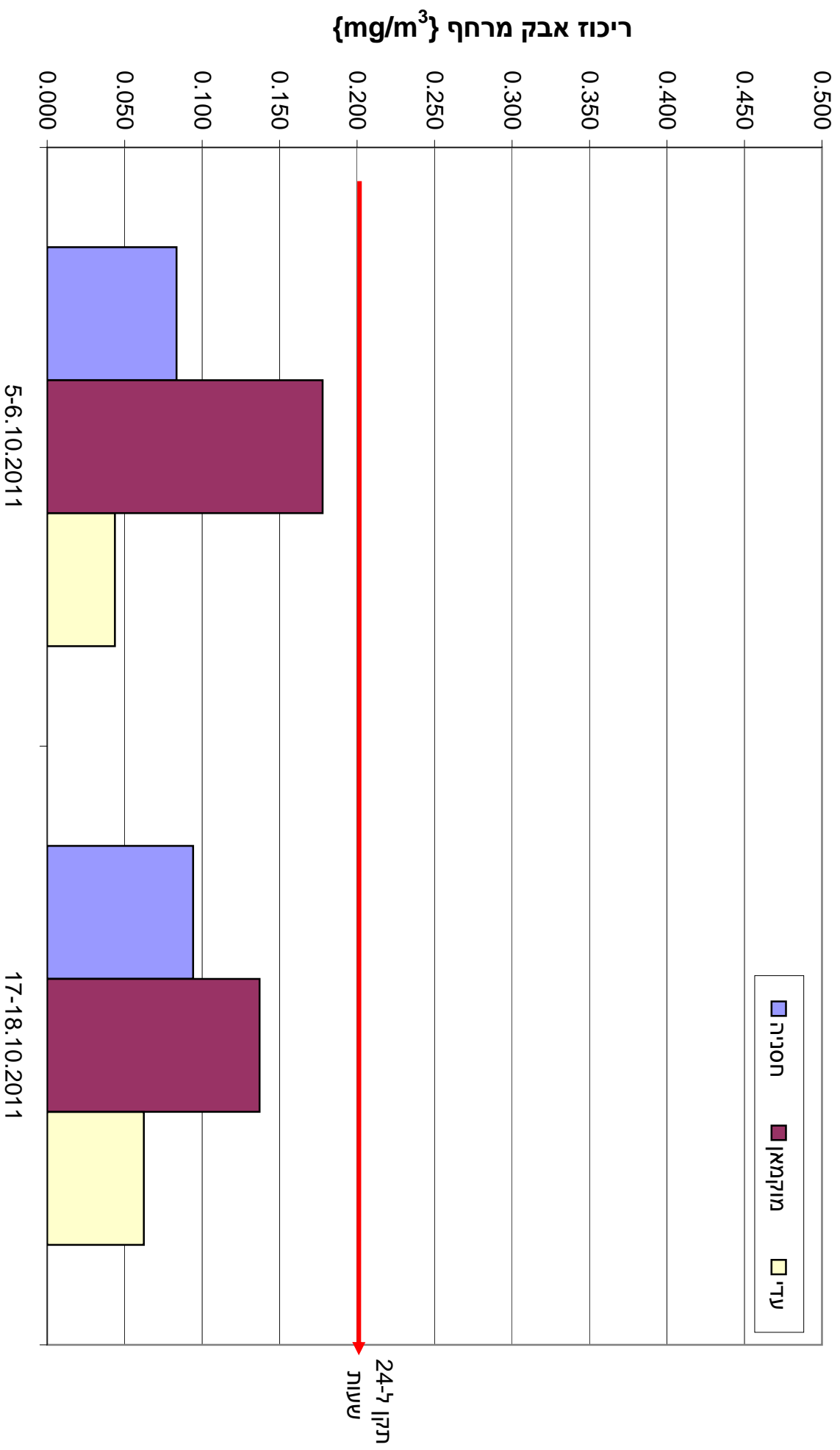
מחצבות הנסון - חנתון

אוקטובר-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 ³	scf	min	Hr	acfm	gr.	gr.	gr.			
	0.083	63360	1440	24	44	0.1498	2.9527	2.8029	1	5-6.10.2011	חסניה
	0.094	63360	1440	24	44	0.169	2.9661	2.7971	2	17-18.10.2011	חסניה
	0.178	57600	1440	24	40	0.29	3.0877	2.7977	1	5-6.10.2011	מוקמאן
	0.137	57600	1440	24	40	0.2236	3.0277	2.8041	2	17-18.10.2011	מוקמאן
	0.044	69120	1440	24	48	0.0855	2.9016	2.8161	1	5-6.10.2011	עדי
	0.062	69120	1440	24	48	0.1221	2.9177	2.7956	2	17-18.10.2011	עדי

בכבוד רב
 גלעד שפיצר

ריכוזי אבק מרחף יממתי - באזור מחצבת הניסון חנתון אוקטובר-11



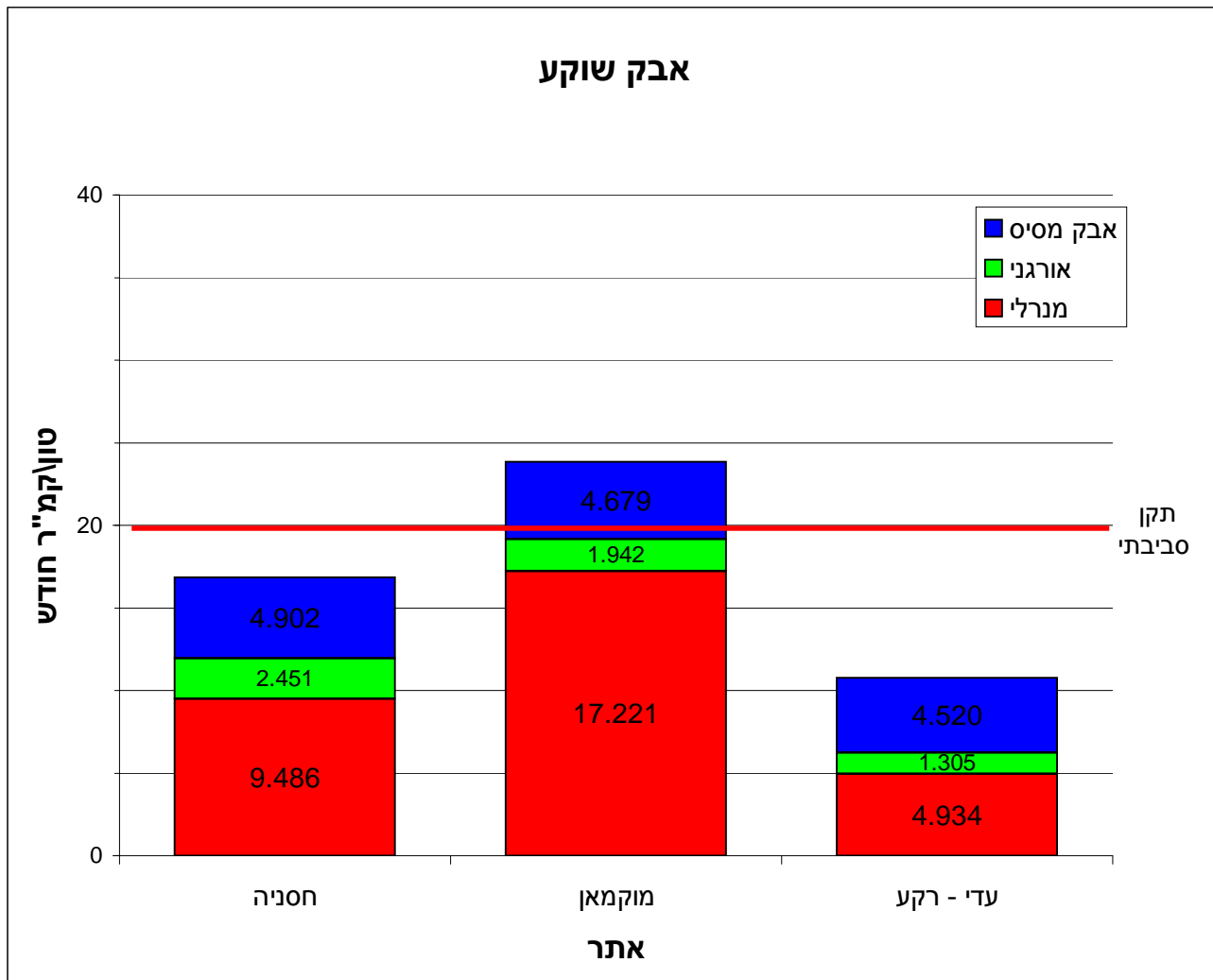


בדיקות אבק שוקע

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			
16.839	4.902	11.937	2.451	אוקטובר	2011	חסניה
23.841	4.679	19.162	1.942	אוקטובר	2011	מוקמאן
10.759	4.520	6.239	1.305	אוקטובר	2011	עדי - רקע



בכבוד רב,
גלעד שפיצר

סוף דוח בדיקה