

א.ש. שרותי מחקר בע"מ

בדיקות איכות אוויר
ממקורות פליטה מוקדיים
ובדיקות איכות אוויר בסביבה



תוצאות בדיקות איכות אוויר סביבתי

הנסון

מחצבת חנתון

יוני - יולי 2012

**כללי:**

הדגימות בוצעו במחצבת חנתון ביוני יולי 2012 להזמנת הנוסן.
הדוח נערך ב- 6.8.2012.

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 (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.

אין להעתיק את דוח הבדיקה שלא בצורתו המלאה.

בכבוד רב,
גלעד שפיצר, מנכ"ל



תוצאות דגימות ריכוזי אבק מרחף 3 שעות

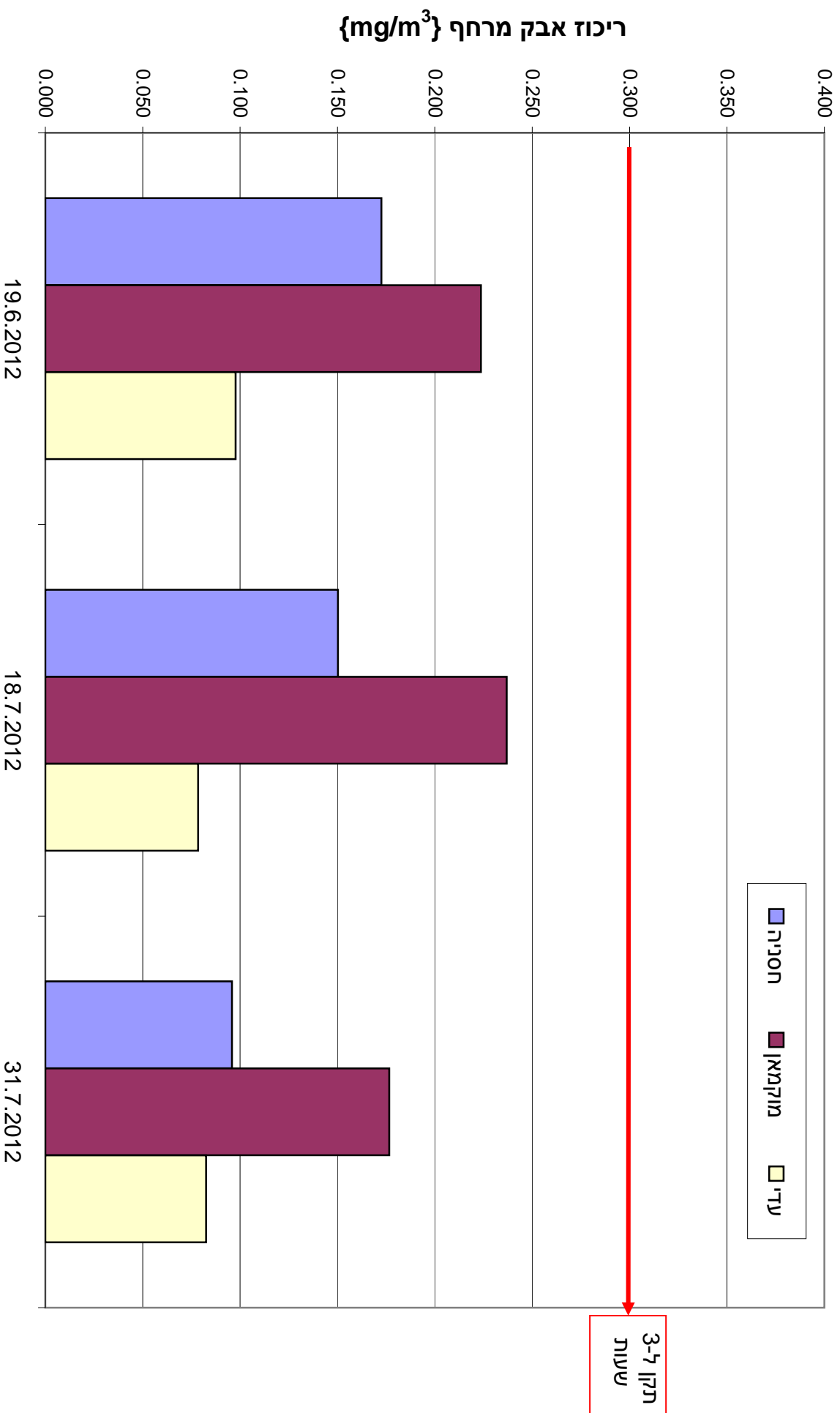
מחצבות הנסון - חנתון

יוני-יולי 2012

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.			
0.173	7920	180	3	44	0.0387	2.8504	2.8117	1	19.6.2012	חסניה
0.150	7920	180	3	44	0.0337	2.8544	2.8207	2	18.7.2012	חסניה
0.096	7920	180	3	44	0.0215	2.8211	2.7996	3	31.7.2012	חסניה
0.224	7200	180	3	40	0.0456	2.8577	2.8121	1	19.6.2012	מוקמאן
0.237	7200	180	3	40	0.0483	2.8794	2.8311	2	18.7.2012	מוקמאן
0.177	7200	180	3	40	0.0360	2.8367	2.8007	3	31.7.2012	מוקמאן
0.098	8640	180	3	48	0.0239	2.8244	2.8005	1	19.6.2012	עדי
0.078	8640	180	3	48	0.0192	2.8429	2.8237	2	18.7.2012	עדי
0.083	8640	180	3	48	0.0202	2.8156	2.7954	3	31.7.2012	עדי

בכבוד רב
 גלעד שפיצר

ריכוזי אבק מרחף - באזור מחצבת הנטון חנתון 3 שערתי יוני-יולי 2012





תוצאות דגימות ריכוזי אבק מרחף יממתי

מחצבות הנסון - חנתון

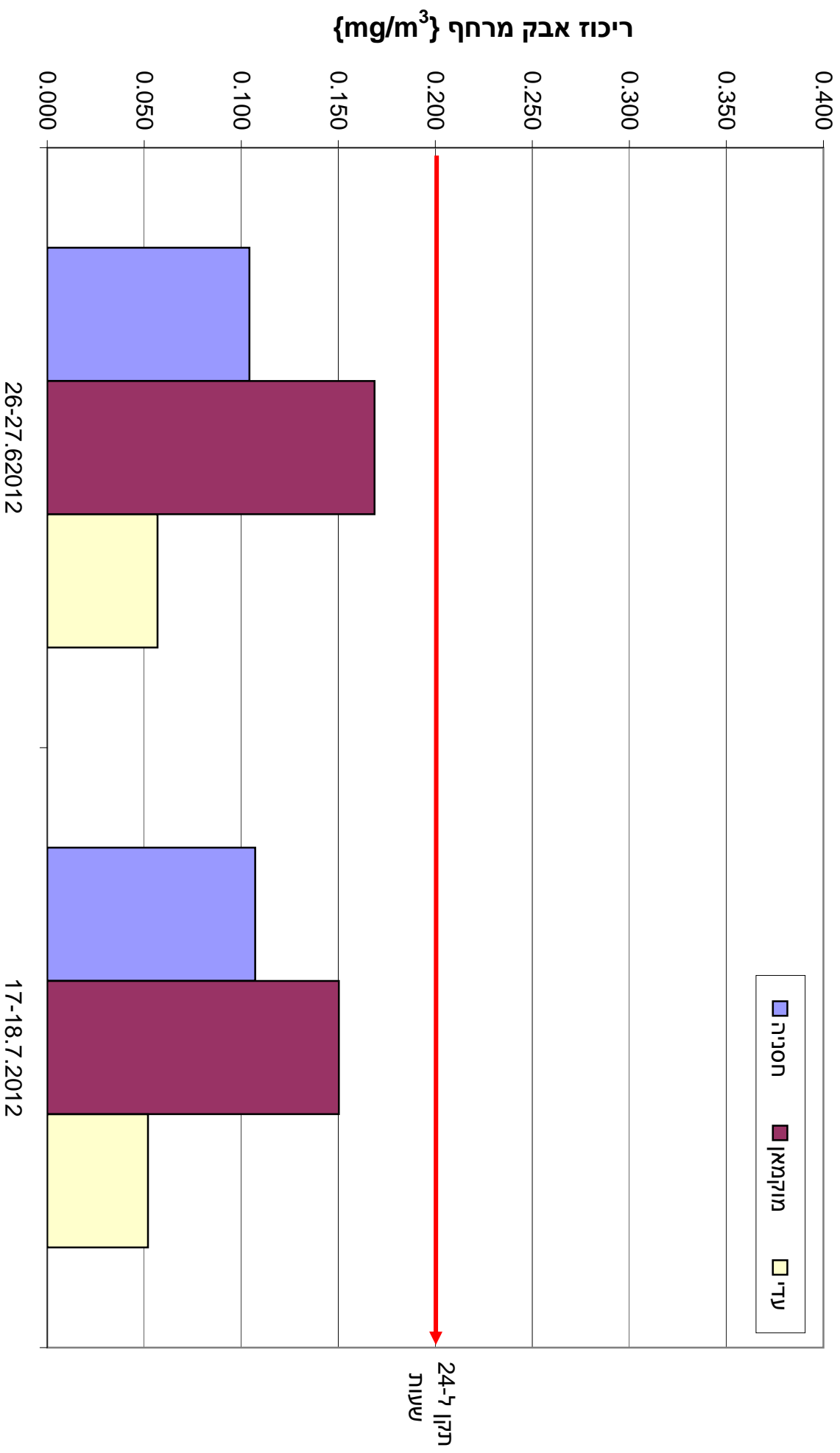
יוני-יולי 2012

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.			
0.104	63360	1440	24	44	0.1870	2.9988	2.8118	1	26-27.6.2012	חסניה
0.107	63360	1440	24	44	0.1922	3.0211	2.8289	2	17-18.7.2012	חסניה
0.169	57600	1440	24	40	0.2751	3.0756	2.8005	1	26-27.6.2012	מוקמאן
0.150	57600	1440	24	40	0.2451	3.0563	2.8112	2	17-18.7.2012	מוקמאן
0.057	69120	1440	24	48	0.1112	2.9176	2.8064	1	26-27.6.2012	עדי
0.052	69120	1440	24	48	0.1016	2.9211	2.8195	2	17-18.7.2012	עדי

בכבוד רב
 גלעד שפיצר

ריכוזי אבק מרחף יממתי - באזור מחצבת הנסון חנתון

יוני-יולי 2012



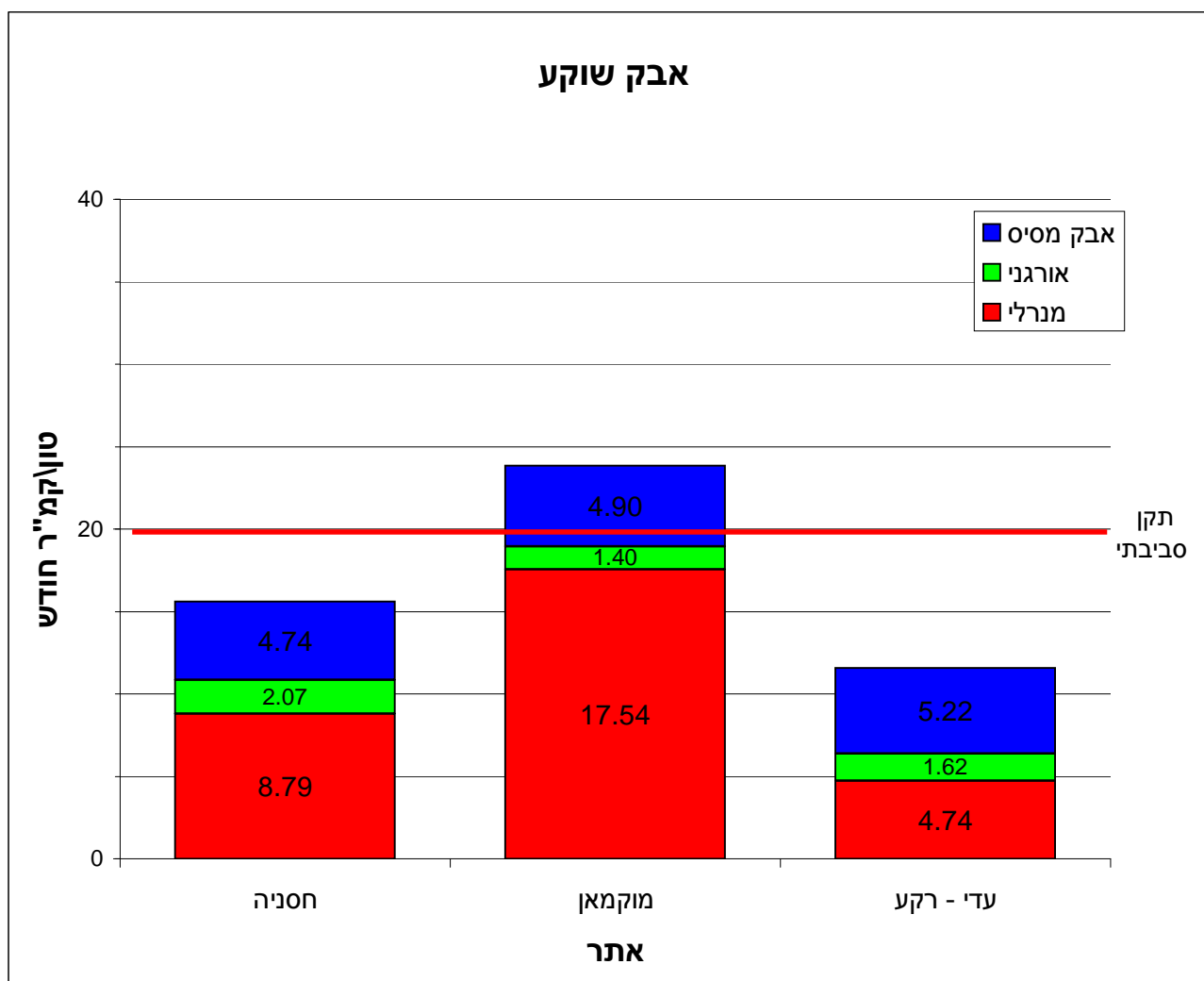


בדיקות אבק שוקע

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			
15.60	4.74	10.85	2.07	יוני-יולי	2012	חסניה
23.84	4.90	18.94	1.40	יוני-יולי	2012	מוקמאן
11.59	5.22	6.37	1.62	יוני-יולי	2012	עדי - רקע



בכבוד רב,
גלעד שפיצר

סוף דוח בדיקה