

א.ש. שרותי מחקר בע"מ

בדיקות איכות אוויר

ממקורות פליטה מוקדניים

ובדיקות איכות אוויר בסביבה



תוצאות בדיקות

איכות אוויר

אבק מרחף ואבק שוקע

הנסון

מחצבת חנתון

מאי 2010



כללי:

הדגימות בוצעו במחצבת גולני במאי 2010 להזמנת הנוסן.
הדוח נערך ב-30.6.2010.

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 (31 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

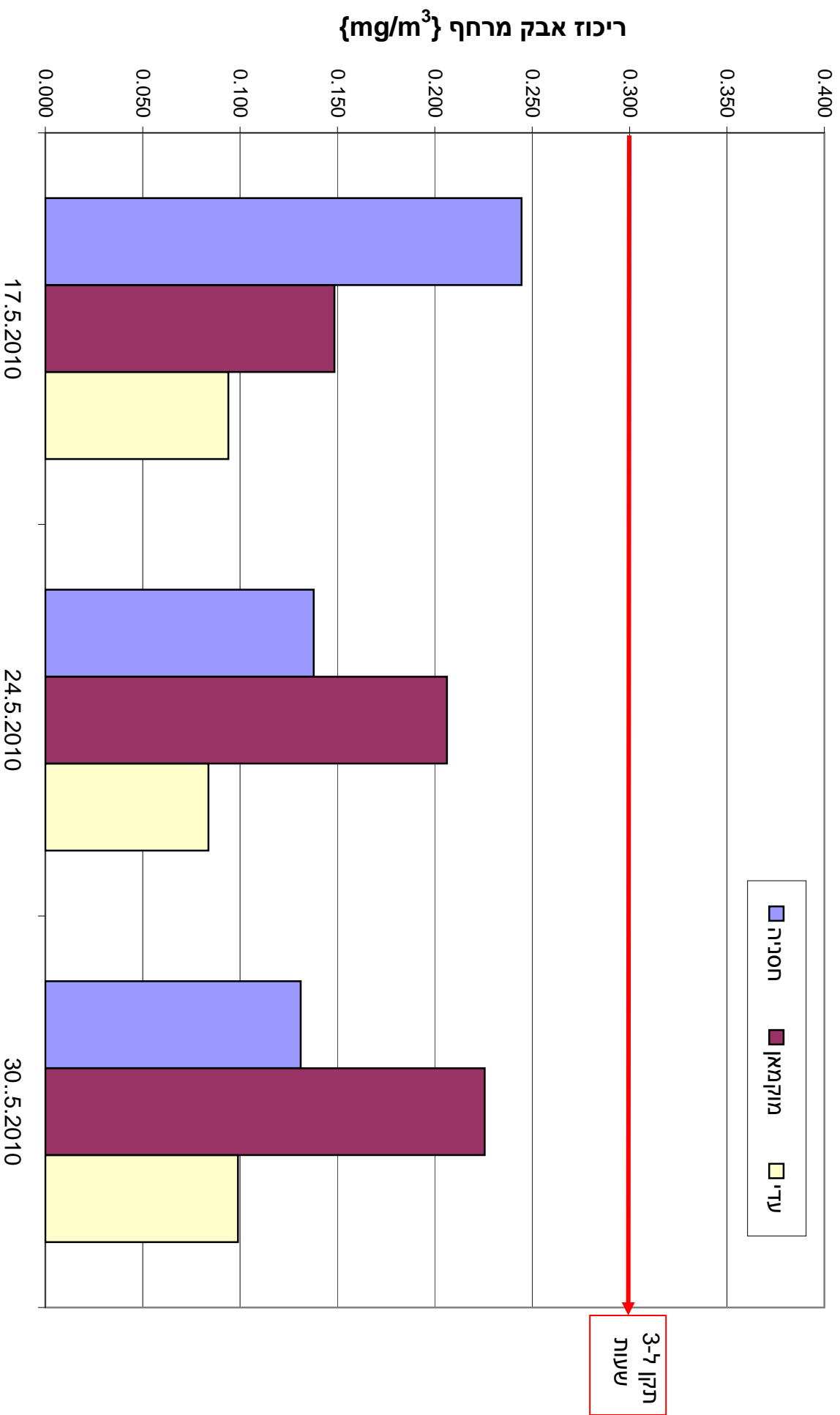
מחצבות הנסון - חנתון

מאי-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
	0.244	7380	180	3	41	0.0511	2.6354	2.5843	1	17.5.2010	חסניה
	0.138	7380	180	3	41	0.0288	2.6509	2.6221	2	24.5.2010	חסניה
	0.131	7380	180	3	41	0.02741	2.6297	2.6023	3	30.5.2010	חסניה
	0.148	7920	180	3	44	0.0333	2.6321	2.5988	1	17.5.2010	מוקמאן
	0.206	7920	180	3	44	0.04626	2.6576	2.6113	2	24.5.2010	מוקמאן
	0.226	7920	180	3	44	0.0506	2.6673	2.6167	3	30.5.2010	מוקמאן
	0.094	8640	180	3	48	0.023	2.6438	2.6208	1	17.5.2010	עדי
	0.084	8640	180	3	48	0.0205	2.6304	2.6099	2	24.5.2010	עדי
	0.099	8640	180	3	48	0.0242	2.6476	2.6234	3	30.5.2010	עדי

בכבוד רב
 גלעד שפיצר

ריכוזי אבק מרחף - באזור מחצבת הנסון חנתון 3 שערתי מאי-10





תוצאות דגימות ריכוזי אבק מרחף יממתי

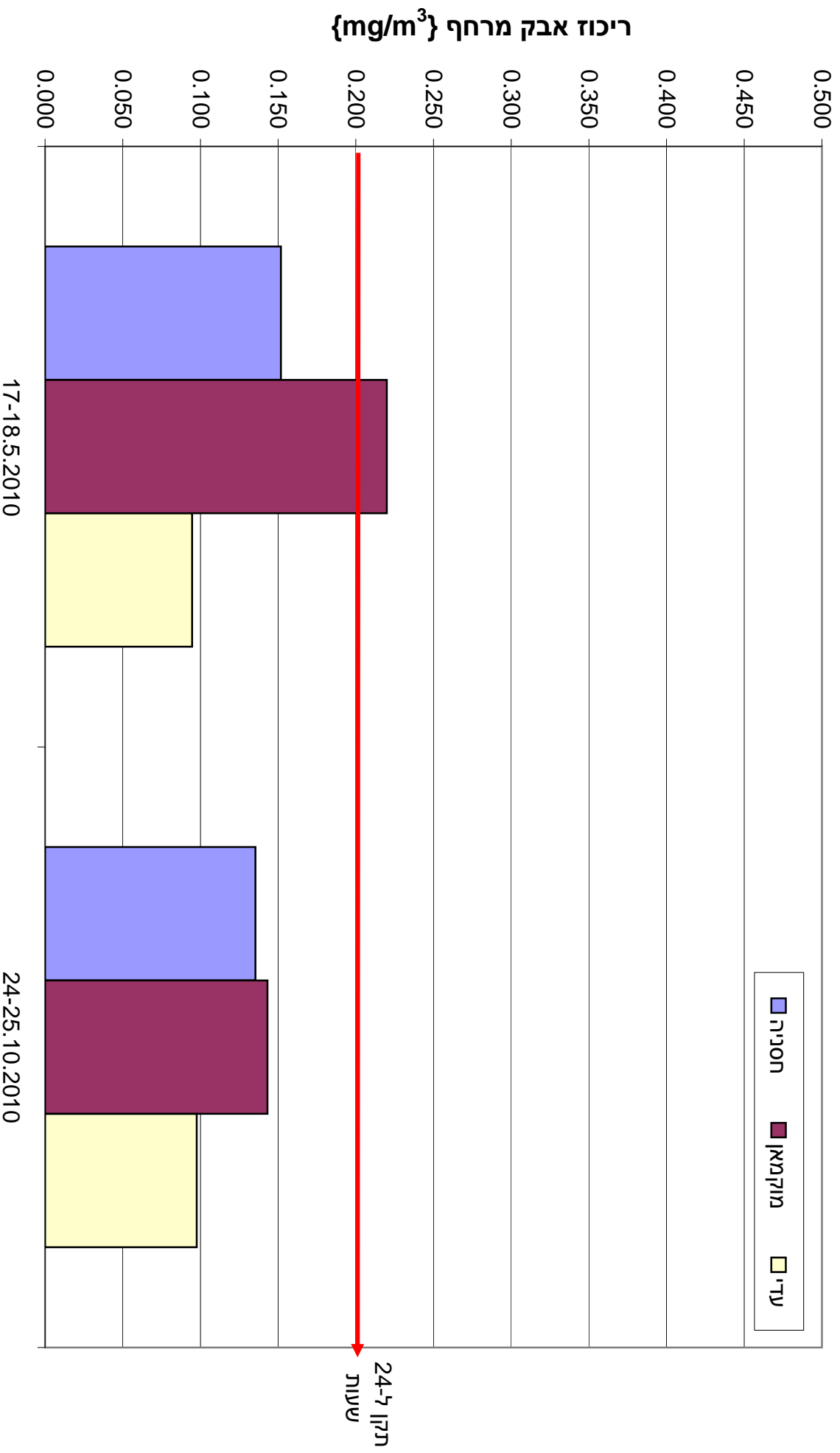
מחצבות הנסון - חנתון

מאי-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 ³	scf	min	Hr	acfm	gr.	gr.	gr.			
	0.152	59040	1440	24	41	0.2538	2.8443	2.5905	1	17-18.5.2010	חסניה
	0.135	59040	1440	24	41	0.2264	2.8331	2.6067	2	24-25.10.2010	חסניה
	0.220	63360	1440	24	44	0.3946	2.9954	2.6008	1	17-18.5.2010	מוקמאן
	0.143	63360	1440	24	44	0.2568	2.8675	2.6107	2	24-25.5.2010	מוקמאן
	0.095	69120	1440	24	48	0.1853	2.7996	2.6143	1	17-18.5.2010	עדי
	0.098	69120	1440	24	48	0.1911	2.8067	2.6156	2	24-25.5.2010	עדי

בכבוד רב
 גלעד שפיצר

ריכוזי אבק מרחף יממתי - באזור מחצבת היסון חנתון מא-י-10





בדיקות אבק שוקע

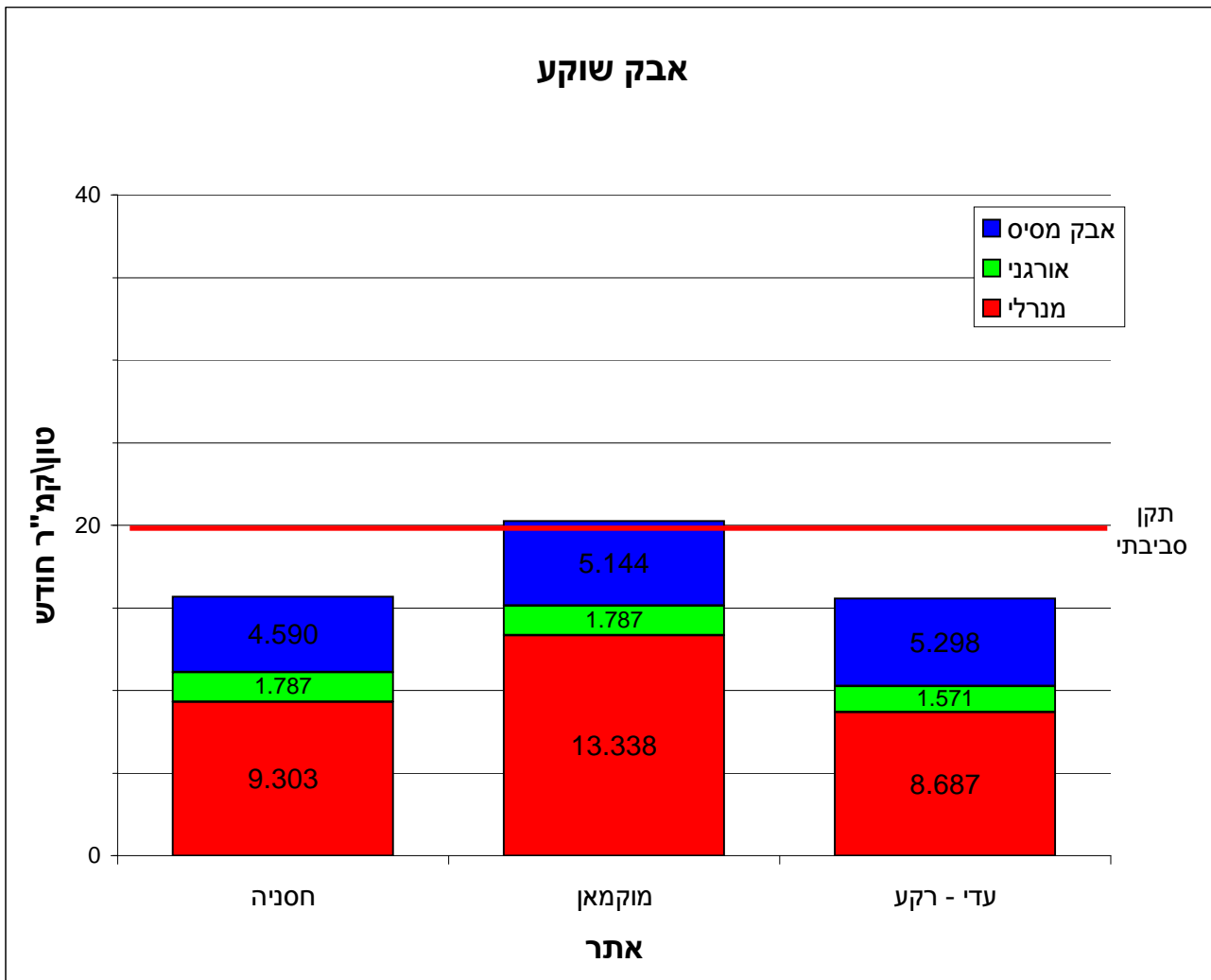
מחצבת הנסון חנתון

התוצאות ניתנות בטון לקמ"ר לחודש

סה"כ אבק שוקע	סה"כ אבק			חודש	שנה	אתר הבדיקה
	אבק מסיס	בלתי מסיס	אורגני			
15.679	4.590	11.090	1.787	מאי	2010	חסניה
20.269	5.144	15.125	1.787	מאי	2010	מוקמאן
15.556	5.298	10.258	1.571	מאי	2010	עדי - רקע

ליד עדי בוצעו עבודות עפר בכביש הראשי

הערות:



בכבוד רב,
גלעד שפיצר

סוף דוח בדיקה