

תוצאות בדיקות איכות אוויר סביבתי אבק מרחף ואבק שוקע

תעשיית אבן וסיד בע"מ

מחצבת שגב

אוגוסט 2014

מיקום הבדיקה

מחצבת שגב

מזמין העבודה

תעשיית אבן וסיד בע"מ

תאריך עריכת הדו"ח

3/9/2014

גרסה מס' 2

נערך ב- 19/10/2014

מחליף את גרסה CEM100



מטרת הדיגמות:

1. קבלת נתוני אבק מרחף ואבק 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 איירלאב בדיקות אוויר בע"מ. אנליזה גרבימטרית לדיגמות אבק מרחף בוצעה במעבדת איירלאב בדיקות אוויר – מעבדה בתהליך הסמכה לתקן 17025 ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות. אנליזה לדיגמות אבק שוקע בוצעה במעבדת שירות שדה גילת המוסמכת לתקן 17025 ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.

דיגום אבק מרחף EPA IO-2.1:

דיגום אבק מרחף (TSP) בוצע על פילטר זכוכית מיועד לשיטה. מכשירי הדיגום: מכשירי HVS עם בקרת ספיקה של חברת HIGH Q. אימות כויל למכשירי ה- HVS בוצע 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 במעבדת שירות שדה גילת.

נקודות הבדיקה:

כמות נקודות: 3

כמות סדרות:

5 סדרות של אבק מרחף במשך 3 שעות.

3 סדרות של אבק מרחף במשך 24 שעות.

מיקום הנקודות בוצע בתיאום עם המשרד להגנת הסביבה.

מיקום	#
שגב	1
יובלים	2
משגב	3

מפת נקודות הדיגום מצורפת בהמשך.

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,
עוז עמית, מנכ"ל

מפת נקודות הדיגום:



תוצאות דגימות ריכוזי אבק מרחף 3 שעות

מחצבת שגב - אבן וסיד

אוג-14

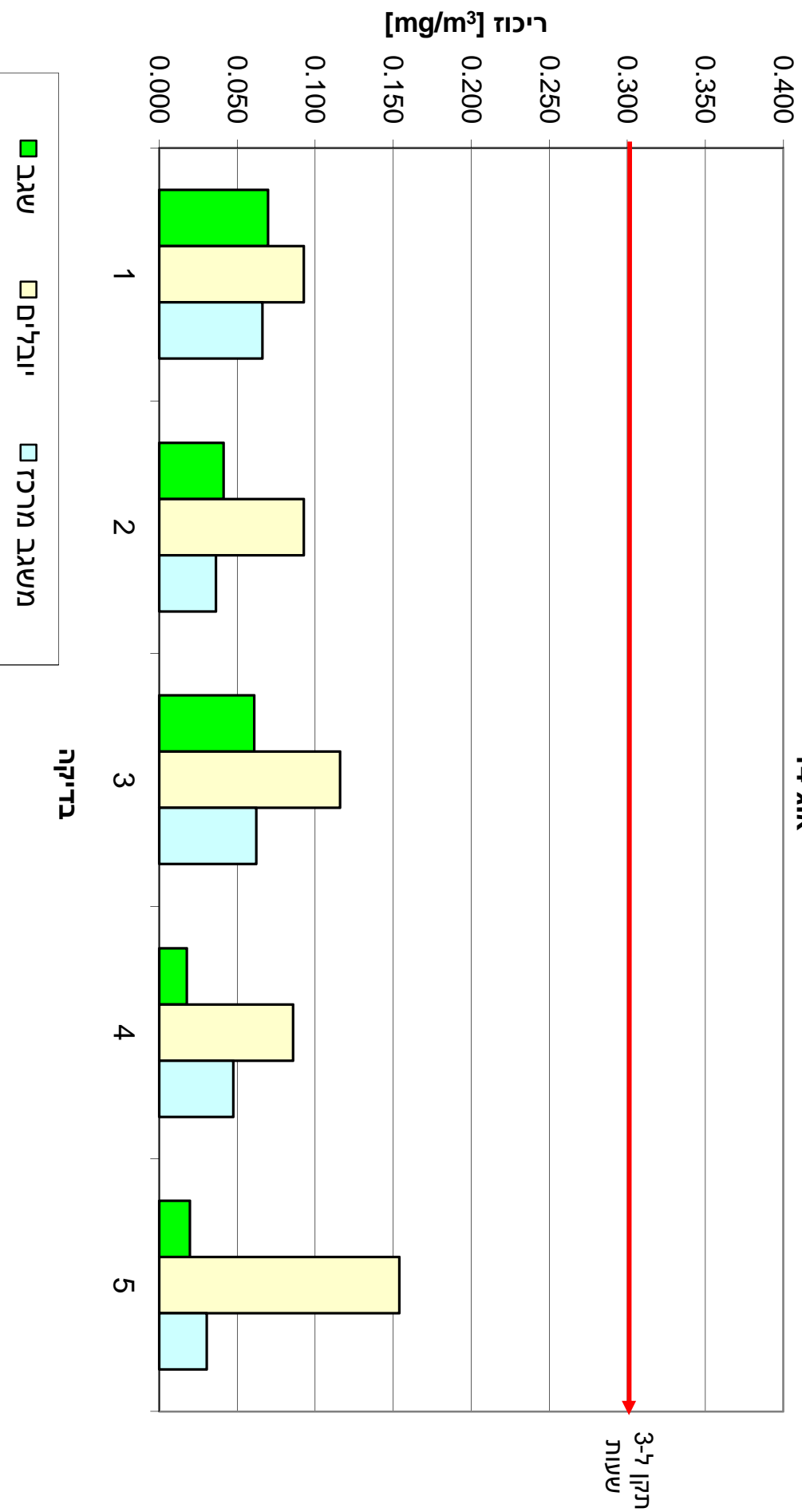
ריכוז אבק מרחף	סה"כ אוויר בדגימה	זמן דיגום	זמן דיגום	ספיקת HVS	עליה במשקל הפילטר	משקל פילטר אחרי	משקל פילטר לפני	מספר בדיקה	תאריך התחלה	מיקום
mg/m ³	scf	min	Hr	acfm	gr.	gr.	gr.			
0.070	7200	180	3	40	0.0142	3.7353	3.7211	1 בדיקה	4.8.14	שגב
0.041	7200	180	3	40	0.0084	3.8371	3.8287	2 בדיקה	12.8.14	שגב
0.061	7200	180	3	40	0.0124	3.4897	3.4773	3 בדיקה	26.8.14	שגב
0.018	7200	180	3	40	0.0036	3.8023	3.7987	4 בדיקה	31.8.14	שגב
0.020	7200	180	3	40	0.0040	3.8321	3.8281	5 בדיקה	1.9.14	שגב
0.093	7200	180	3	40	0.0189	3.6706	3.6517	1 בדיקה	4.8.14	יובלים
0.093	7200	180	3	40	0.0189	3.8501	3.8312	2 בדיקה	12.8.14	יובלים
0.116	7200	180	3	40	0.0236	3.7713	3.7477	3 בדיקה	26.8.14	יובלים
0.086	7200	180	3	40	0.0175	3.7916	3.7741	4 בדיקה	31.8.14	יובלים
0.154	7200	180	3	40	0.0314	3.8793	3.8479	5 בדיקה	1.9.14	יובלים
0.066	7200	180	3	40	0.0135	3.7581	3.7446	1 בדיקה	4.8.14	משגב מרכז
0.036	7200	180	3	40	0.0074	3.4436	3.4362	2 בדיקה	12.8.14	משגב מרכז
0.062	7200	180	3	40	0.0127	3.7348	3.7221	3 בדיקה	26.8.14	משגב מרכז
0.048	7200	180	3	40	0.0097	3.7942	3.7845	4 בדיקה	31.8.14	משגב מרכז
0.030	7200	180	3	40	0.0062	3.8586	3.8524	5 בדיקה	1.9.14	משגב מרכז

בכבוד רב,
עוז עמית, מנכ"ל



איירלאב בדיקות אוויר בע"מ, הגפן 2, כרמי יוסף 99797
 טל: 072-2202620 פקס: 072-2217177 נייד: 052-4207921 info@airlab.co.il
 web: www.airlab.co.il

אבן וסיד מתחבת שגב
ריכוזי אבק מרחף 3 שעות
14-אוג



תוצאות דגימות ריכוזי אבק מרחף יממתי

מחצבת שגב אבן וסיד

אוג-14

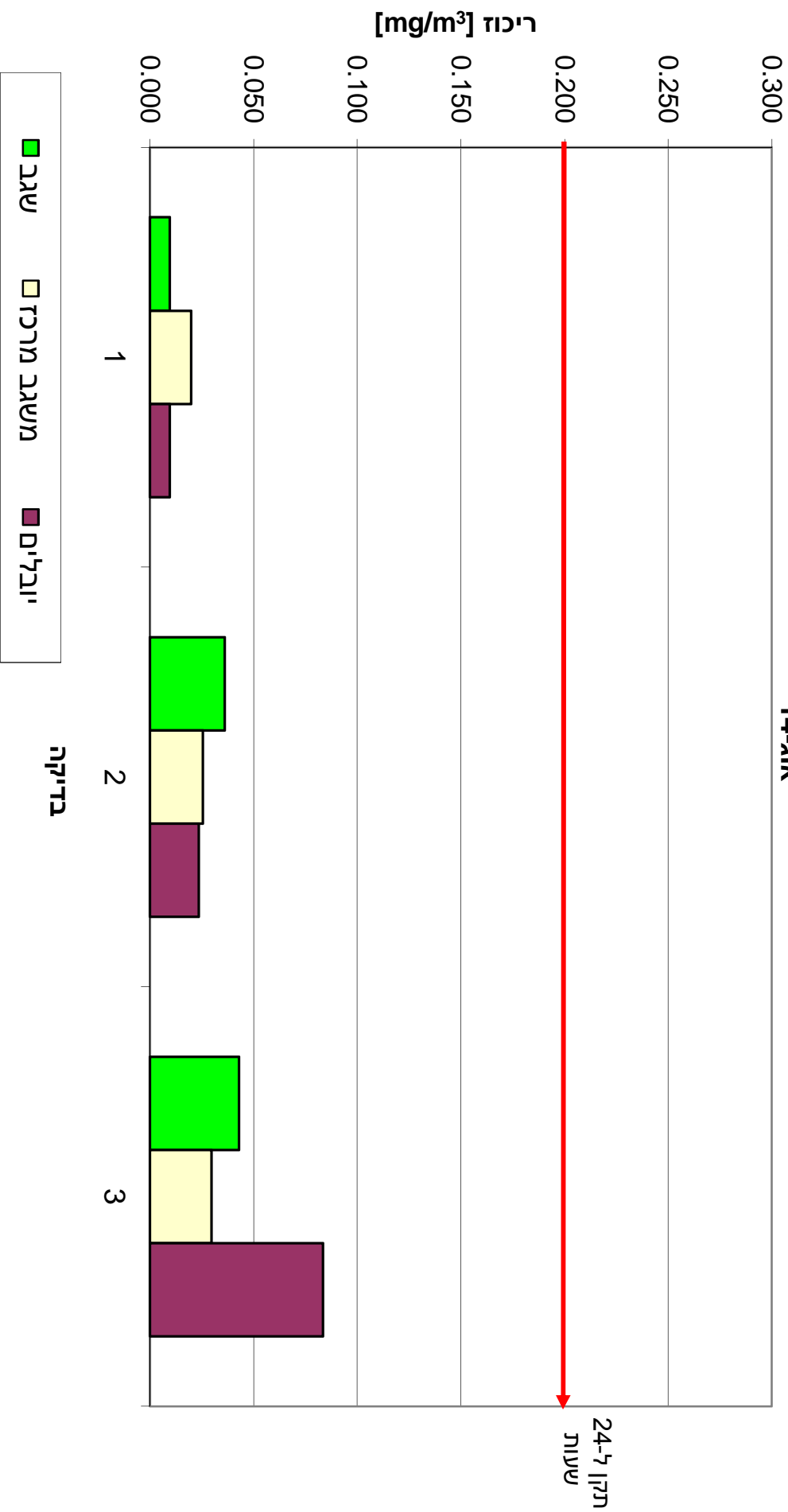
ריכוז אבק מרחף	סה"כ אוויר בדגימה	זמן דיגום	זמן דיגום	ספיקת HVS	עליה במשקל הפילטר	משקל פילטר אחרי	משקל פילטר לפני	מספר בדיקה	תאריך התחלה	מיקום
mg/m ³	scf	min	Hr	acfm	gr.	gr.	gr.			
0.010	57600	1440	24	40	0.0157	3.8131	3.7974	1 בדיקה	7-8.8.14	שגב
0.036	57600	1440	24	40	0.0590	3.5019	3.4429	2 בדיקה	12-13.8.14	שגב
0.043	57600	1440	24	40	0.0699	2.9141	2.8442	3 בדיקה	19-20.8.14	שגב
0.010	57600	1440	24	40	0.0157	3.8131	3.7974	1 בדיקה	7-8.8.14	יובלים
0.024	57600	1440	24	40	0.0386	3.4885	3.4499	2 בדיקה	12-13.8.14	יובלים
0.084	57600	1440	24	40	0.1363	3.5649	3.4286	3 בדיקה	19-20.8.14	יובלים
0.020	57600	1440	24	40	0.0323	3.8261	3.7938	1 בדיקה	7-8.8.14	משגב מרכז
0.025	57600	1440	24	40	0.0416	3.4839	3.4423	2 בדיקה	12-13.8.14	משגב מרכז
0.030	57600	1440	24	40	0.0485	3.6483	3.5998	3 בדיקה	19-20.8.14	משגב מרכז

בכבוד רב,
עוז עמית, מנכ"ל



איירלבת בדיקות אוויר בע"מ, הגפן 2, כרמי יוסף 99797
 טל: 072-2202620 פקס: 072-2217177 נייד: 052-4207921 info@airlab.co.il
 web: www.airlab.co.il

אבן וסיד מתאבת שגב
ריכוזי אבק מרחף יומתי 24 ש"י
אוג-14



בדיקות אבק שוקע

מחצבת שגב אבן וסיד

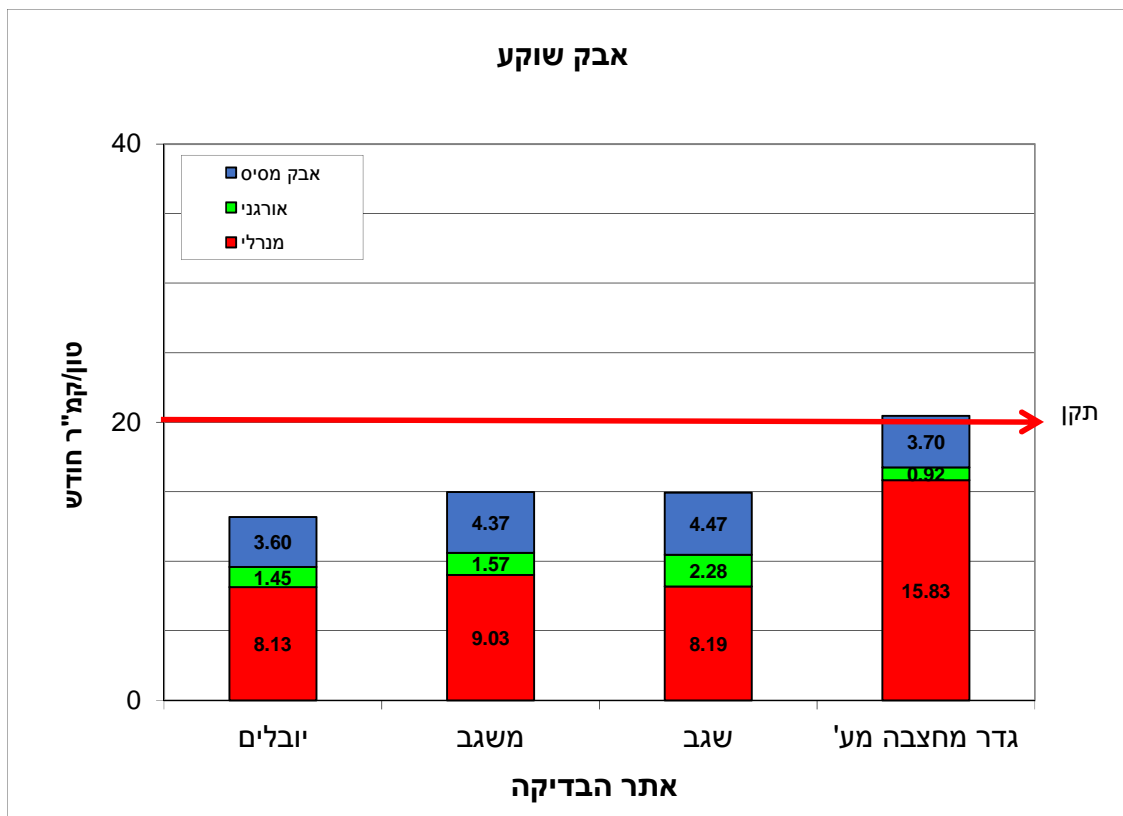
14-אוג

התוצאות ניתנות בטון לקמ"ר לחודש

סה"כ אבק שוקע	סה"כ אבק				חודש	שנה	אתר הבדיקה
	אבק מסיס	סה"כ בלתי מסיס	אורגני	מנרלי			
13.18	3.60	9.58	1.45	8.13	אוגוסט	2014	יובלים
14.97	4.37	10.60	1.57	9.03	אוגוסט	2014	משגב
14.94	4.47	10.47	2.28	8.19	אוגוסט	2014	שגב
20.45	3.70	16.76	0.92	15.83	אוגוסט	2014	גדר מחצבה מע'

התבצעו עבודות בכביש בכניסה לשגב בקרבת הנקודה

הערה:

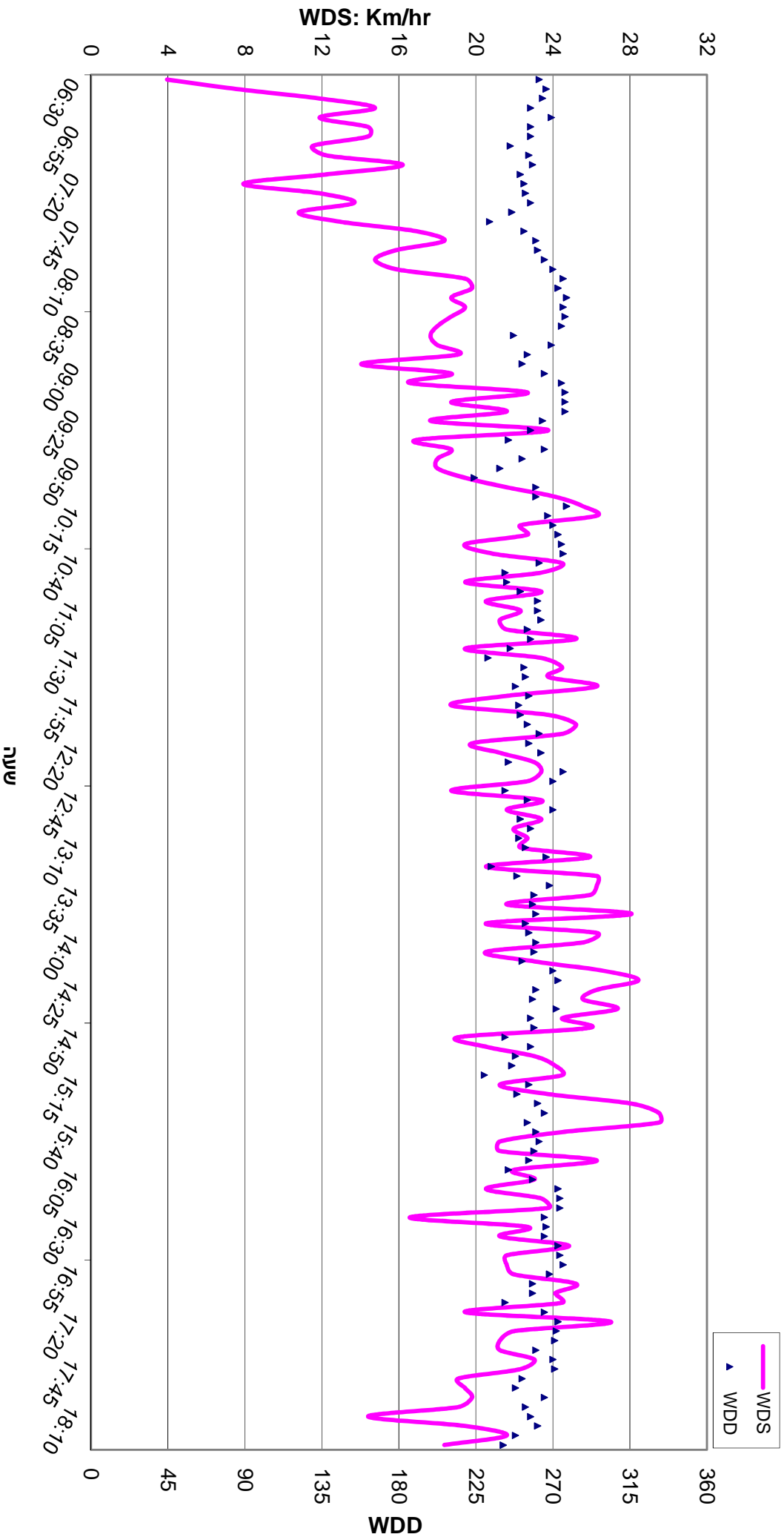


בכבוד רב,
עוז עמית, מנכ"ל



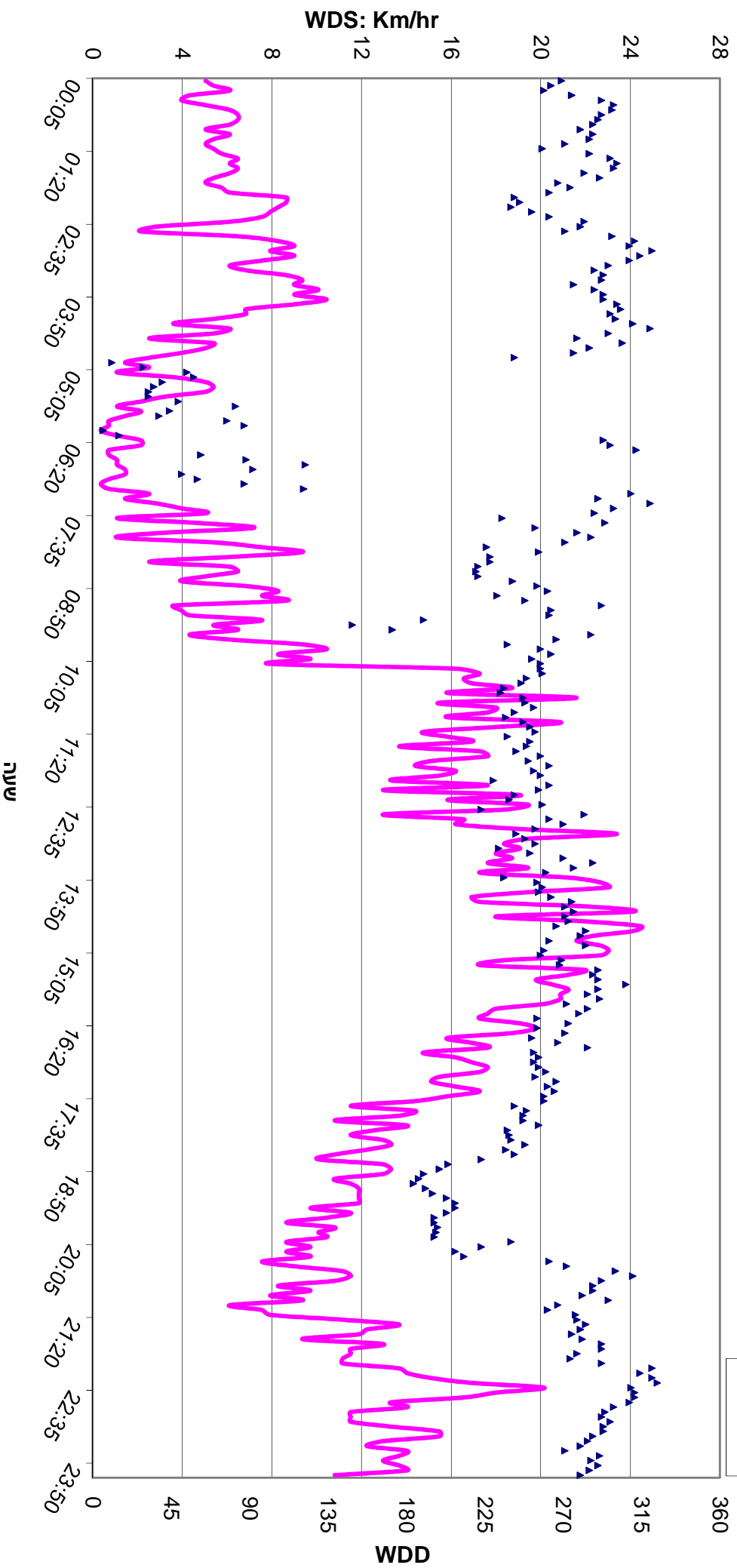
מטאורולוגיה

כיוון ומהירות רוח 04/08/2014



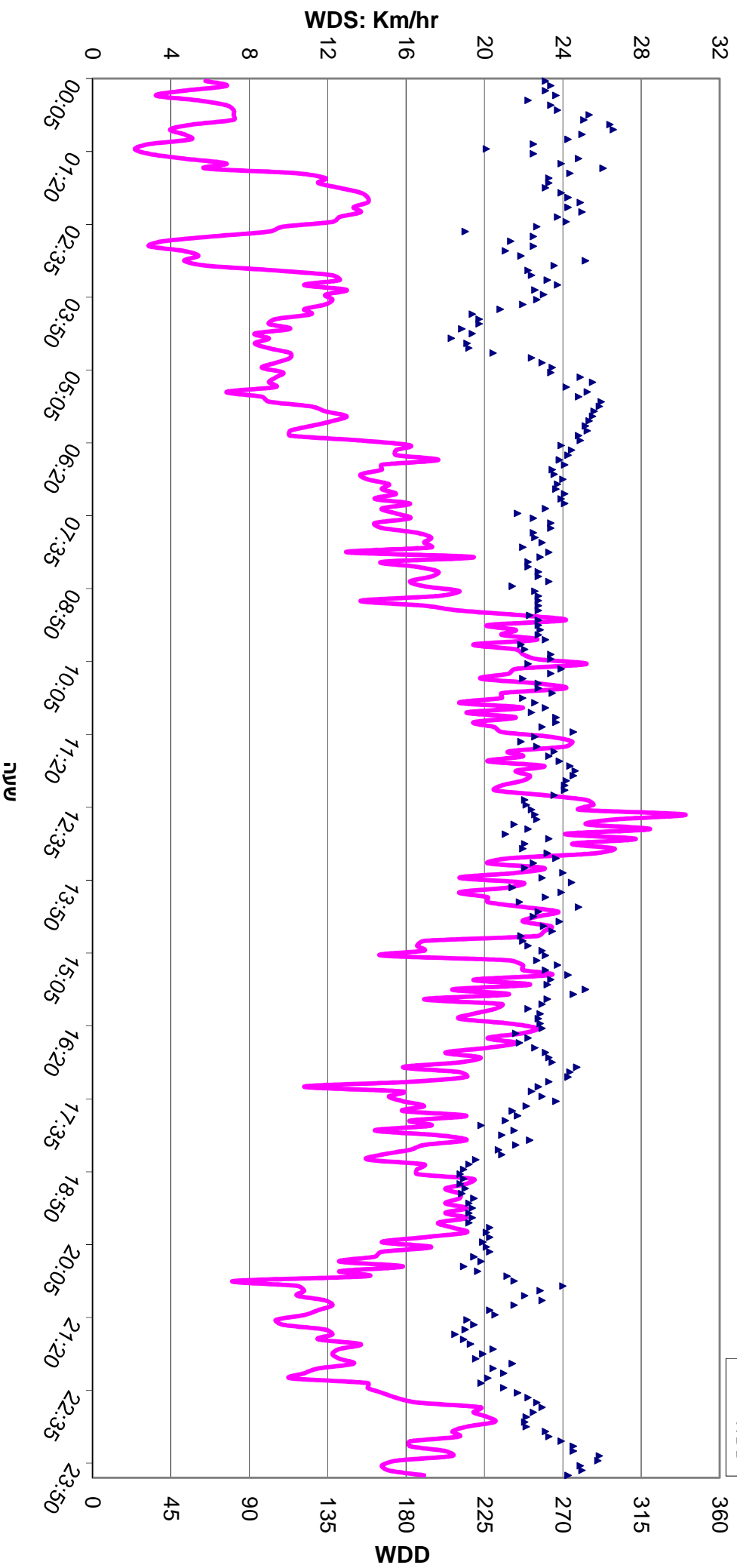
כיוון ומהירות רוח

07/08/2014



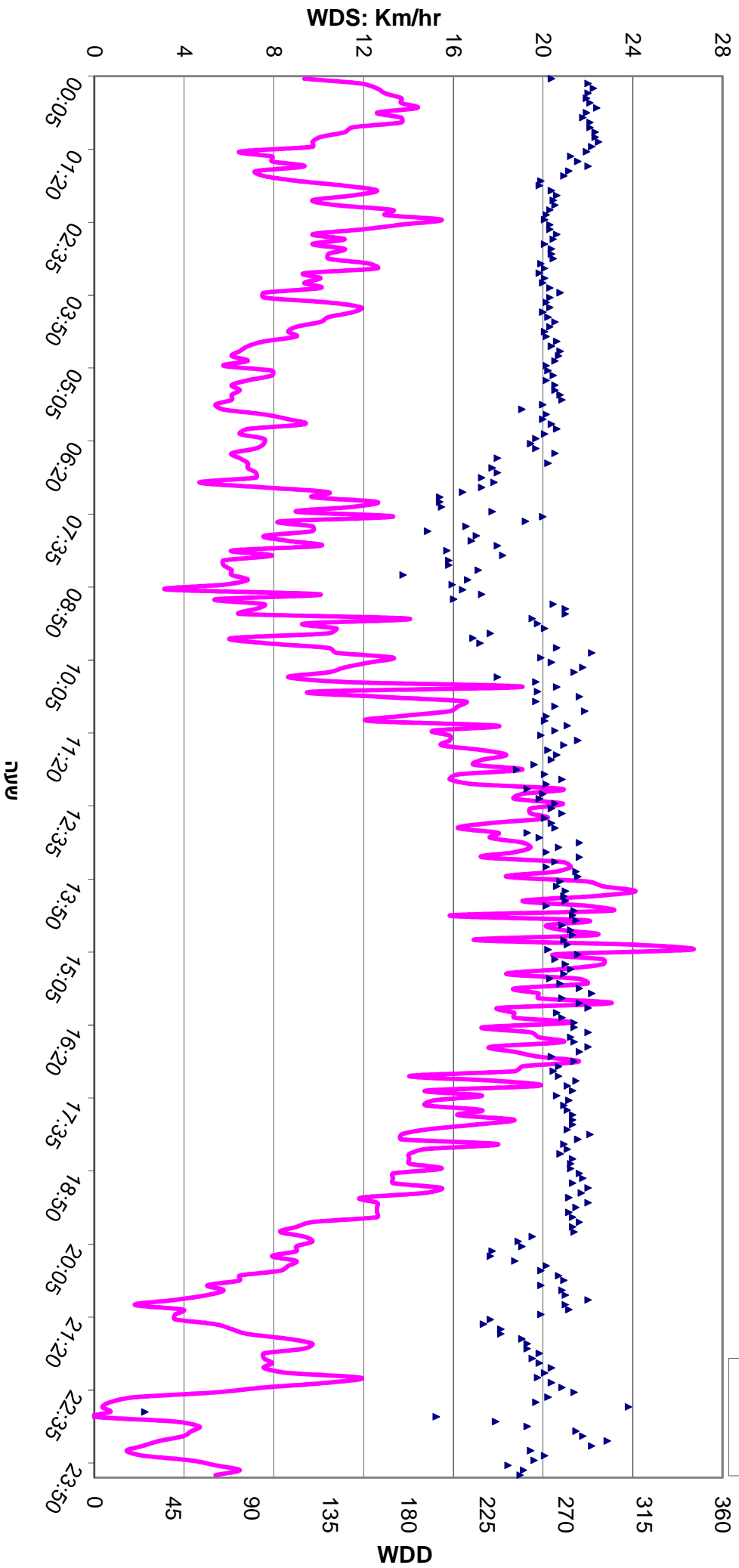
כיוון ומהירות רוח

12/08/2014



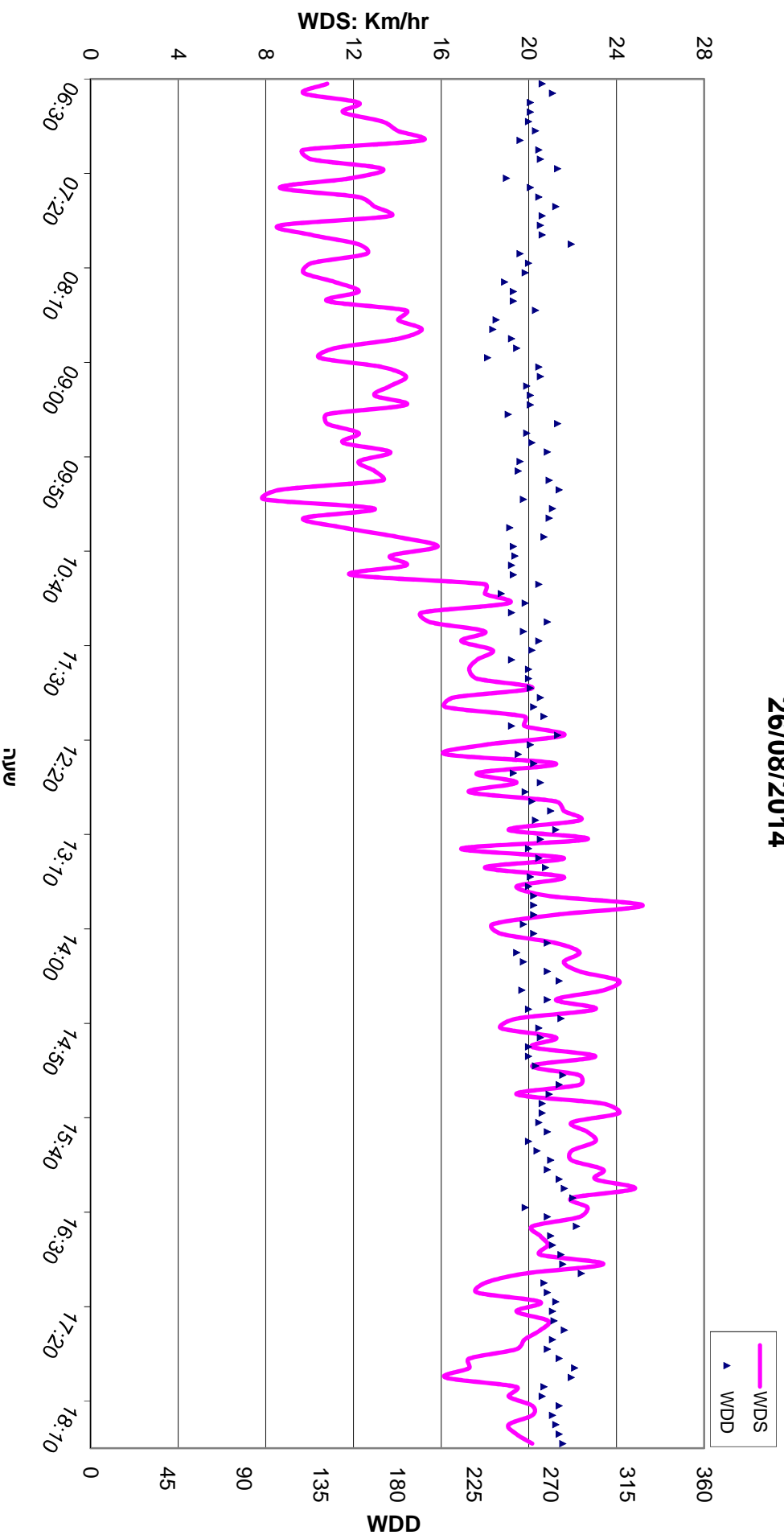
כיוון ומהירות רוח

19/08/2014



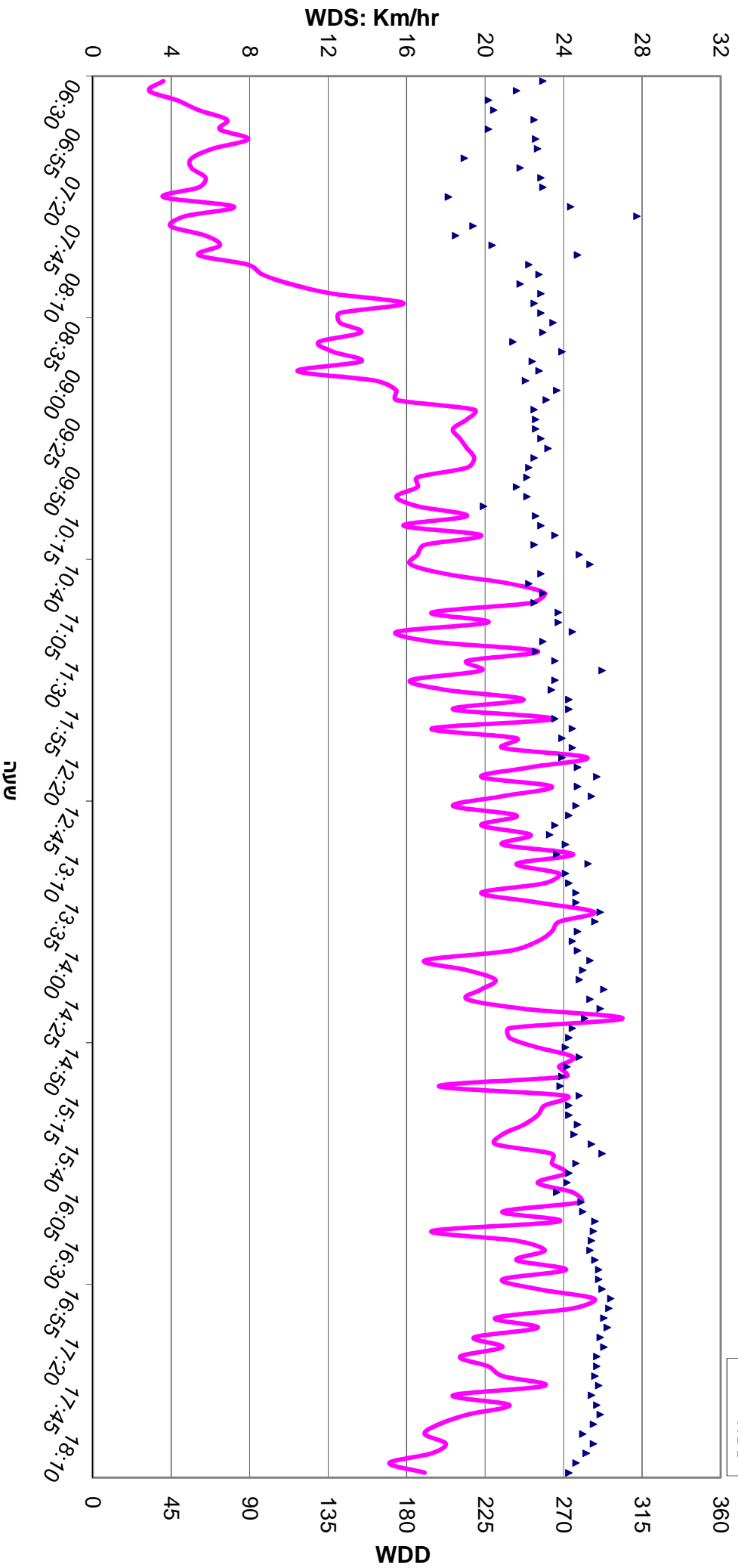
כיוון ומהירות רוח

26/08/2014



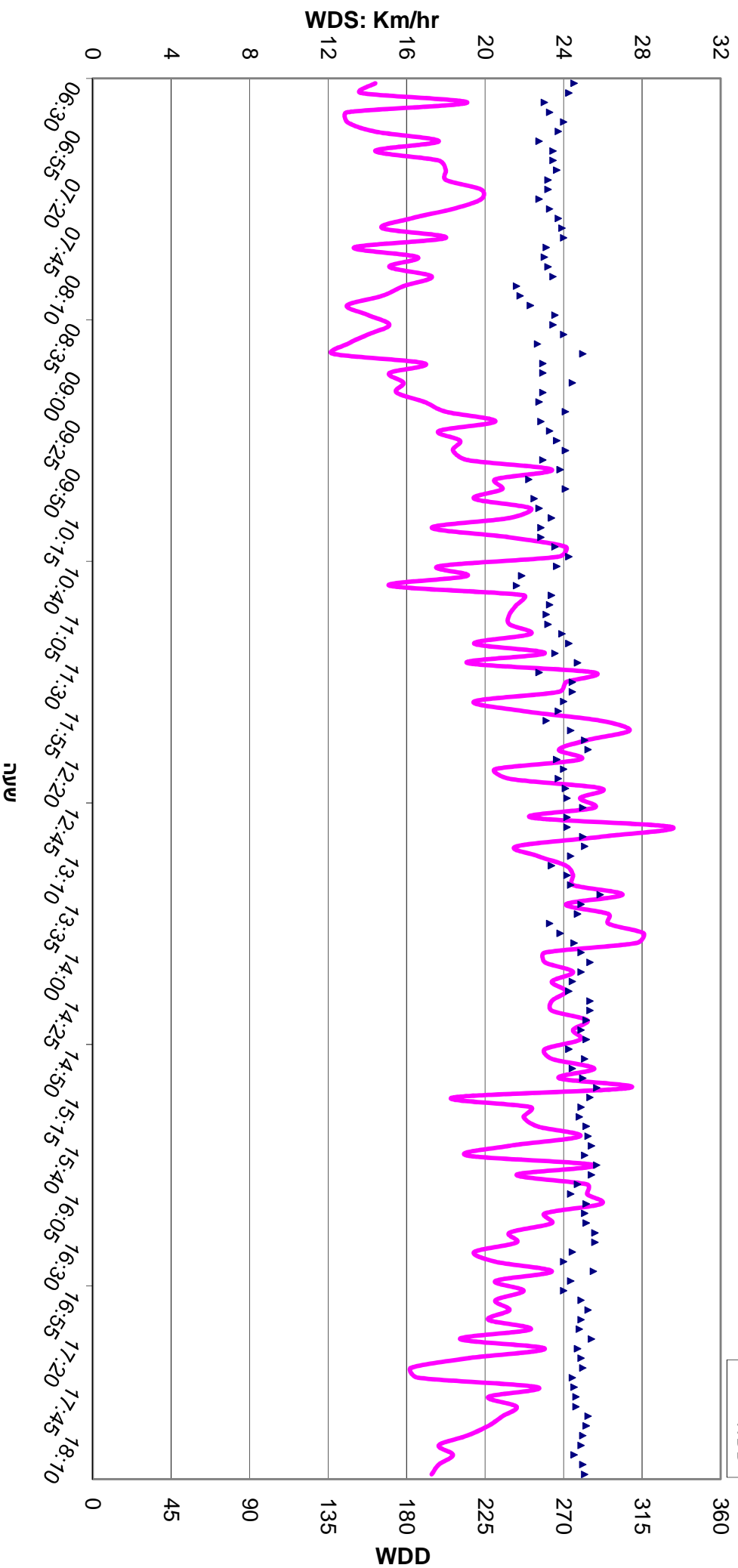
כיוון ומהירות רוח

31/08/2014



כיוון ומהירות רוח

01/09/2014



סוף בדיקה
בדפים הבאים נספחים

נתוני ייצור
(כפי שנתקבלו מנציג המפעל)

