

בדיקות סביבתיות באוויר

פתוח. דו"ח תוצאות

R-384-1017 .on

המזמין: עיריית רמלה, היחידה לאיכות הסביבה רמלה

אזור הבדיקות: רח' יאיר שטרן, רמלה

לידי: ברק יקותיאל - רכז תעשיות וקרינה

מחוז: מרכז

תאור אתר הדגימה: בדיקות באוויר פתוח.

על הגג של מבנה מרכז פיס לגיל הזהב

תאריך ביצוע הבדיקות: 23-30/10/2017

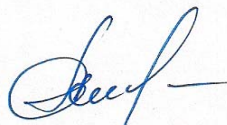
תאריך הדפסת הדו"ח: 06/12/2017



הבדיקות בוצעו ע"י: אלכסנדר קלף



מיכאל אורייבסקי



עורך הדו"ח: אלכסיי סמירנוב

מנכ"ל

הדו"ח אושר ע"י: אלכסיי רטנר



הנדון: בדיקות סביבתיות באוויר פתוח על העל הגג של מבנה מרכז פיס לגיל הזהב

לפי הזמנתכם, בימים 23-30/10/2017 בוצעו בדיקות סביבתיות על הגג של מבנה מרכז פיס לגיל הזהב.

1. תאור מקומות וחומרים לבדיקות:

נקודה דגימה: נ.צ. : 188564E/649370N

הערה: משך דיגום שבוע ימים עבור בדיקת TSP ומתכות.
מכשיר הראשון: מדידה רציפה במקרה הרוח מכיוון W-NW-N, 270-360.
מכשיר השני: מדידה רציפה במקרה הרוח מכיוון E-SE-S, 90-180.
משך דיגום 24 שעות ברצף עבור בדיקת שמנים.

2. תאור הבדיקות:

- 2.1. קביעת ריכוז אבק מרחף ומתכות בוצעה לפי שיטת EPA מס. IO-2-2 (דגימה בעזרת תחנות HVS) שיטת אנליזת המתכות (סקר מלא) – ICP – ו-AAGFS (ל-As). ריכוזי מתכות חושבו כמתכות אלמנטריות.
- 2.2. קביעת ריכוז Extractable Oils בוצעה על לפי שיטת NIOSH-5524. שיטת אנליזה – גרווימטריה.
- 2.3. מקום נקודת הדגימה נבחר בהתאם לדרישות המזמין.

כללי:

חברת מעבדות אקולוגיה א.פ. בע"מ מוסמכת לתקן ISO-17025 לביצוע דיגום ע"פ כל השיטות המופיעות בטבלת התוצאות.

מעבדת דיגום:

תעודת אנליזה למתכות של מעבדות אקולוגיה המצורפת לדו"ח הינה תחת הסמכת ISO-17025 (של הרשות להסמכת מעבדות).
תעודת אנליזה ל-Extractable Oils של מעבדות אקולוגיה המצורפת לדו"ח אינה תחת הסמכת ISO-17025 (של הרשות להסמכת מעבדות).

תעודות אנליטיות:

מעבדות אקולוגיה פועלת ע"פ מערכת איכות ISO-17025 ומוסמכת לביצוע אנליזות למתכות אך לא מוסמכת לביצוע אנליזות ל-Extractable Oils ע"י הרשות להסמכת מעבדות.

מעבדות אנליטיות:

הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית על תוצאות הבדיקות.

הערה כללית:

טבלת תוצאות (TSP ומתכות).

תאור נקודת הדגימה מס.	זמן הדגימה דקות	חומר שנדגם	ריכוז באוויר מק"ג \ מ"ק	הערות	ערכי איכות אוויר מק"ג \ מ"ק	לתקן סביבתי
דיגום שבוע ימים (23-30/10/2017) גזרת רוח (270-360) W-NW-N						
נ.צ.: 188564E/649370N	553	כלל אבק מרחף	127.0		200	24 שעות
		Cd	0.0016	< LOD	-----	0.005 mcg/m3 שנה, ערך התקן
		Cr	0.0033	< LOD	-----	1.2 mcg/m3 שנה, ערך התקן
		Ni	0.0033	< LOD	-----	0.025 mcg/m3 שנה, ערך התקן
		Pb	0.0116		2	24 שעות
		V	0.0072		1	24 שעות
דיגום שבוע ימים (23-30/10/2017) גזרת רוח (90-180) E-SE-S						
נ.צ.: 188564E/649370N	1,131	כלל אבק מרחף	246.5		200	24 שעות
		Cd	0.0008	< LOD	-----	0.005 mcg/m3 שנה, ערך התקן
		Cr	0.0083		-----	1.2 mcg/m3 שנה, ערך התקן
		Ni	0.0072		-----	0.025 mcg/m3 שנה, ערך התקן
		Pb	0.0196		2	24 שעות
		V	0.0171		1	24 שעות

- הערות:** 1. תוצאות מחושבות בתנאים נורמליים (לחץ אטמוספרי, 25 מעלות צלסיוס)
 2. בטבלת תוצאות מופעות רק מתכות בעלי ערכי סביבה (חוק אוויר נקי).
 3. "LOD" - נמוך מסף הרגישות של האנליזה.

טבלת תוצאות מרכזת (Extractable Oils).

הערות	תקן סביבתי, ערך ייחוס <i>mcg/m3</i>	הערות	ריכוז באוויר הנדגם <i>mcg/m3</i>	תכולה בדוגמה <i>mcg</i>	תוצאה אנליטית <i>mcg</i>	מזהם שנבדק	דוגמה <i>No.</i>	נפח אוויר הנדגם <i>L</i>	ספיקת דגימה התחלה\סוף\ ממוצע <i>ml/min</i>	זמן הדגימה <i>min</i>	זמן הדגימה <i>HH:mm</i>
דיגום 24 שעות (23-24/10/2017)											
			41.45	91	91	Extractable Oils	17-Gr-3329	2,195.3	1,527.0	1,440	11:25-11:25
									1,522.0		
									1,524.5		

הערות: 1. " < LOD " - תוצאה נמוכה מסף הרגישות של האנליזה.

2. "N/D" - תוצאה נמוכה מסף הגילוי של האנליזה.

דיגום שבוע ימים (23-30/10/2017)

גזרת רוח (270-360) W-NW-N

1. קביעת ריכוז כלל אבק מרחף ומתכות.

11:20: זמן הדגימה, התחלה (23/10/2017)

11:20: זמן הדגימה, סוף (30/10/2017)

553: זמן הדגימה נקי (דקות)

10-1184: תחנת HVS מס

0.0: קריאת מנוה הגז, התחלה (acm)

625.1: קריאת מנוה הגז, סוף (acm)

1.130: ספיקת דגימה ממוצעת (acm / min)

625.1: נפח אוויר הנדגם (acm)

611.0: נפח אוויר הנדגם (scm), 25°C, 760 mmHg

17-M-3327: קידוד הדוגמה

HVF-066Q-17: פילטר מס'

8.9580: משקל הפילטר לפני הדגימה (גר')

9.0356: משקל הפילטר אחרי הדגימה (גר')

הערות	הערות	ריכוז באוויר מק"ג \ מ"ק	תכולה בדוגמה מק"ג \ דוגמה	מזהם שנבדק
		127.0	77,600	כלל אבק מרחף
	< LOD	0.00327	2	Ag
		1.18	728	Al
	< LOD	0.00818	5	As
		0.02766	22	Ba
	< LOD	0.00164	1	Be
		13.4	8,386	Ca
	< LOD	0.00164	1	Cd
	< LOD	0.00164	1	Co
	< LOD	0.00327	2	Cr
		0.01309	16	Cu
		1.85	1,154	Fe
		0.41946	277	K
		0.00376	2	Li
		1.85	1,143	Mg
		0.03519	22	Mn
	< LOD	0.00327	2	Mo
		0.90816	626	Na
	< LOD	0.00327	2	Ni
		0.01162	7	Pb
	< LOD	0.00818	5	Sb
	< LOD	0.00818	5	Se
	< LOD	0.00818	5	Sn
		0.02144	13	Sr
		0.06465	40	Ti
	< LOD	0.00818	5	Tl
		0.00720	4	V
		0.04075	42	Zn

הערות: 1. ריכוזי מתכות מחושבות כמתכות אלמנטריות.

2. שיטת אנליזה - ICP.

3. " < LOD " - תוצאה נמוכה מסף הרגישות של האנליזה.

דיגום שבוע ימים (23-30/10/2017)

גזרת רוח (90-180) E-SE-S

1. קביעת ריכוז כלל אבק מרחף ומתכות.

11:20: זמן הדגימה, התחלה (23/10/2017)

11:20: זמן הדגימה, סוף (30/10/2017)

1,131: זמן הדגימה נקי (דקות)

11-0524: תחנת HVS מס.

0.0: קריאת מנוה הגז, התחלה (acm)

1,278.3: קריאת מנוה הגז, סוף (acm)

1.130: ספיקת דגימה ממוצעת (acm / min)

1,278.3: נפח אוויר הנדגם (acm)

1,283.0: נפח אוויר הנדגם (scm) 25oC, 760 mmHg

17-M-3328: קידוד הדוגמה

HVF-065Q-17: פילטר מס'

8.9301: משקל הפילטר לפני הדגימה (גר')

9.2464: משקל הפילטר אחרי הדגימה (גר')

הערות	הערות	ריכוז באוויר מק"ג \ מ"ק	תכולה בדוגמה מק"ג \ דוגמה	מזהם שנבדק
		246.5	316,300	כלל אבק מרחף
	< LOD	0.00156	2	Ag
		2.17	2,790	Al
	< LOD	0.00390	5	As
		0.06976	95	Ba
	< LOD	0.00078	1	Be
		43.3	55,705	Ca
	< LOD	0.00078	1	Cd
	< LOD	0.00078	1	Co
		0.00826	11	Cr
		0.04490	66	Cu
		3.87	4,984	Fe
		1.29	1,676	K
		0.00133	5	Li
		2.39	3,076	Mg
		0.06516	84	Mn
	< LOD	0.00156	2	Mo
		2.15	2,832	Na
		0.00725	9	Ni
		0.01964	25	Pb
		0.01029	13	Sb
	< LOD	0.00390	5	Se
		0.00655	8	Sn
		0.04926	63	Sr
		0.18153	233	Ti
	< LOD	0.00390	5	Tl
		0.01715	22	V
		0.22073	300	Zn

הערות: 1. ריכוזי מתכות מחושבות כמתכות אלמנטריות.

2. שיטת אנליזה - ICP.

3. " < LOD " - תוצאה נמוכה מסף הרגישות של האנליזה.

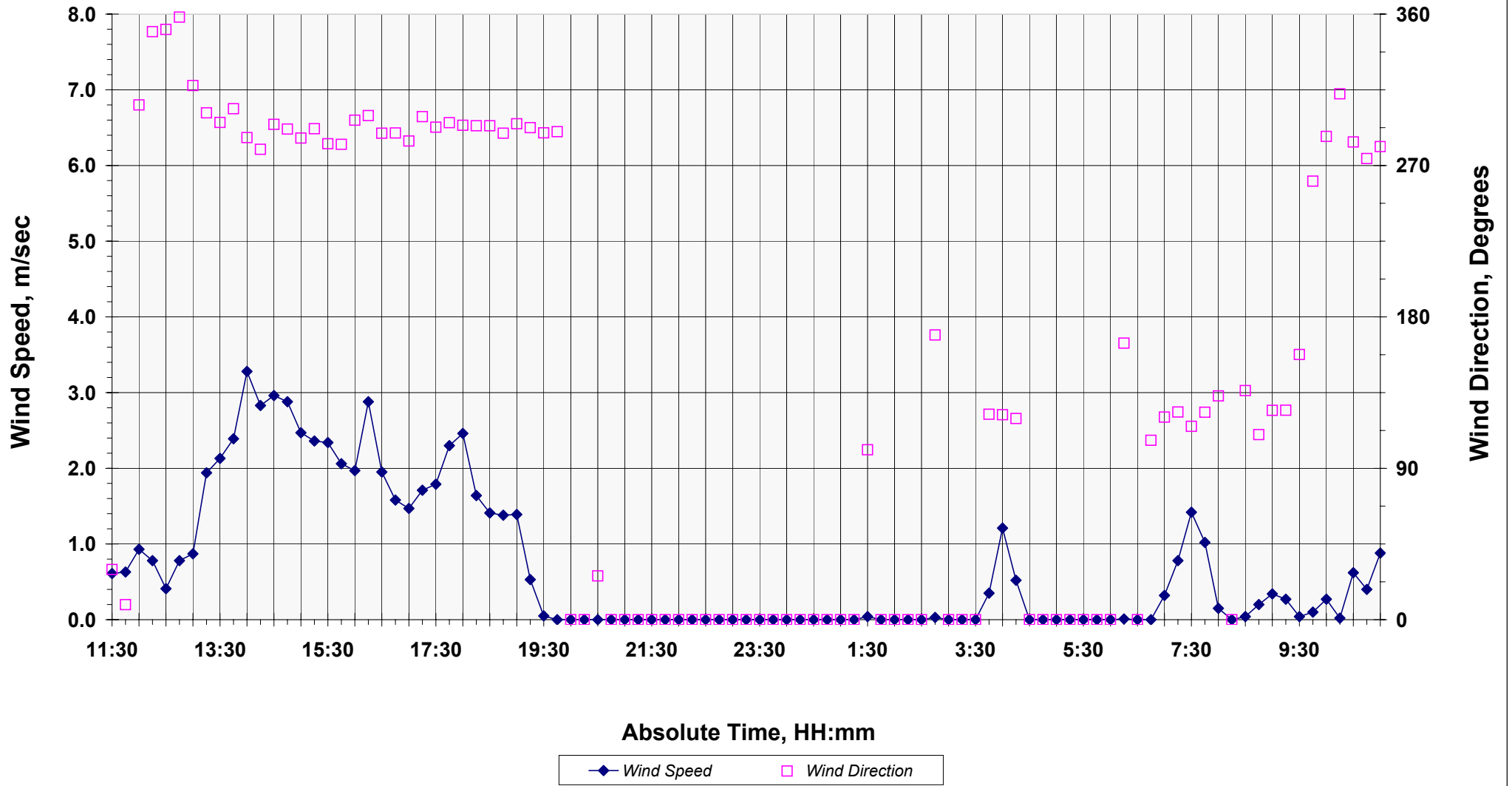
נקודת דגימה, גזרת רוח (270-360) W-NW-N



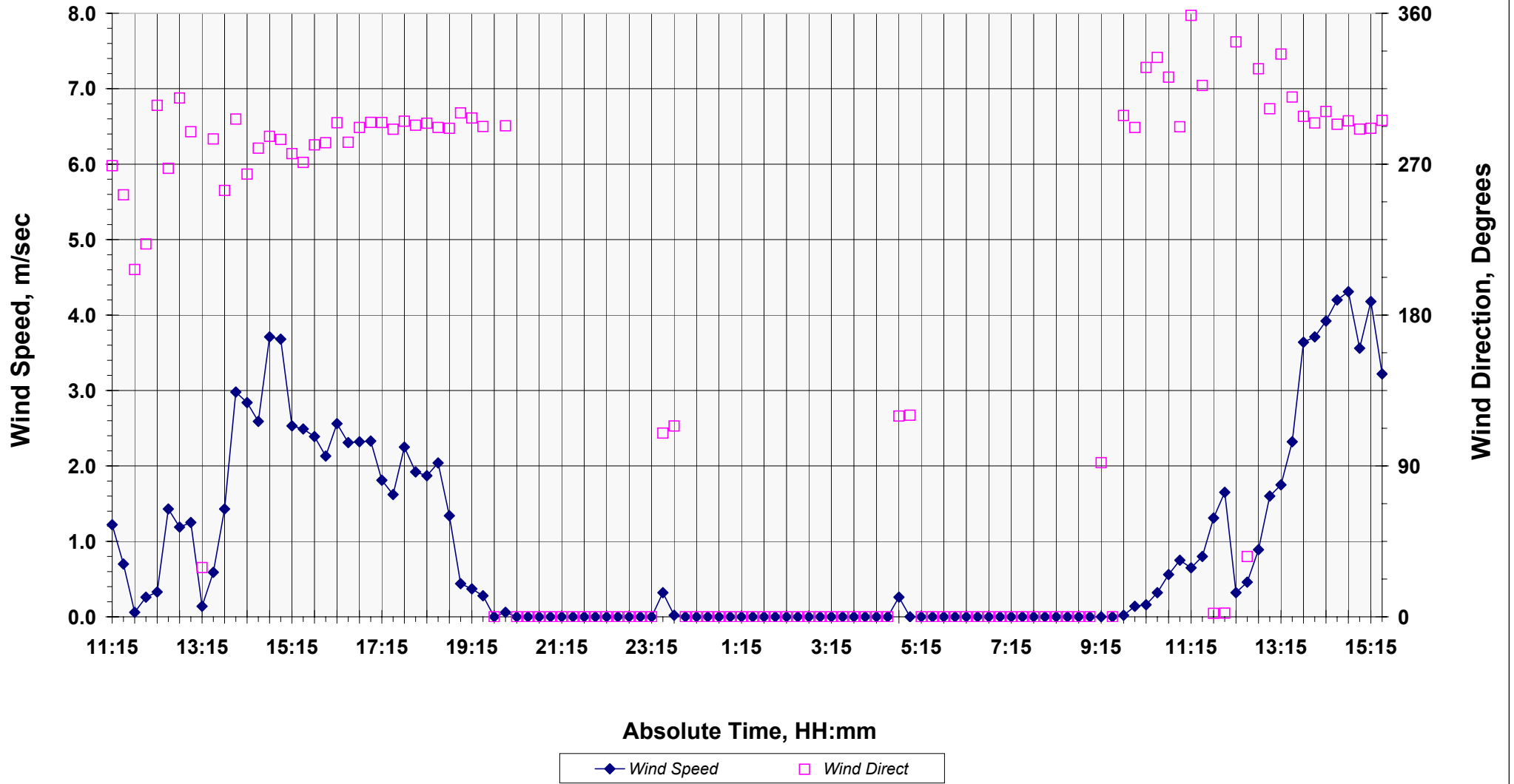
נקודת דגימה, גזרת רוח (90-180) E-SE-S



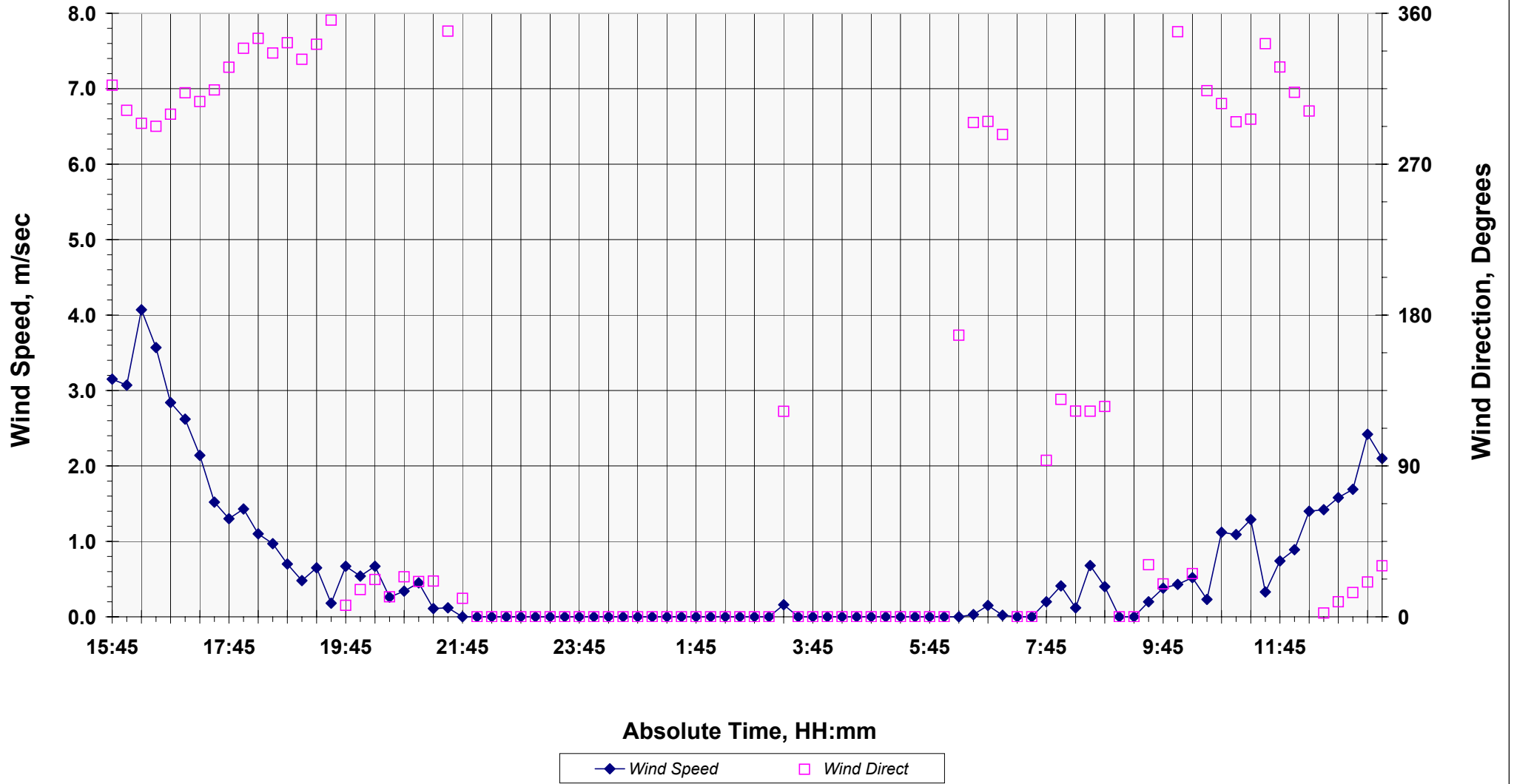
Local Wind Speed and Wind Direction 23-24/10/2017.



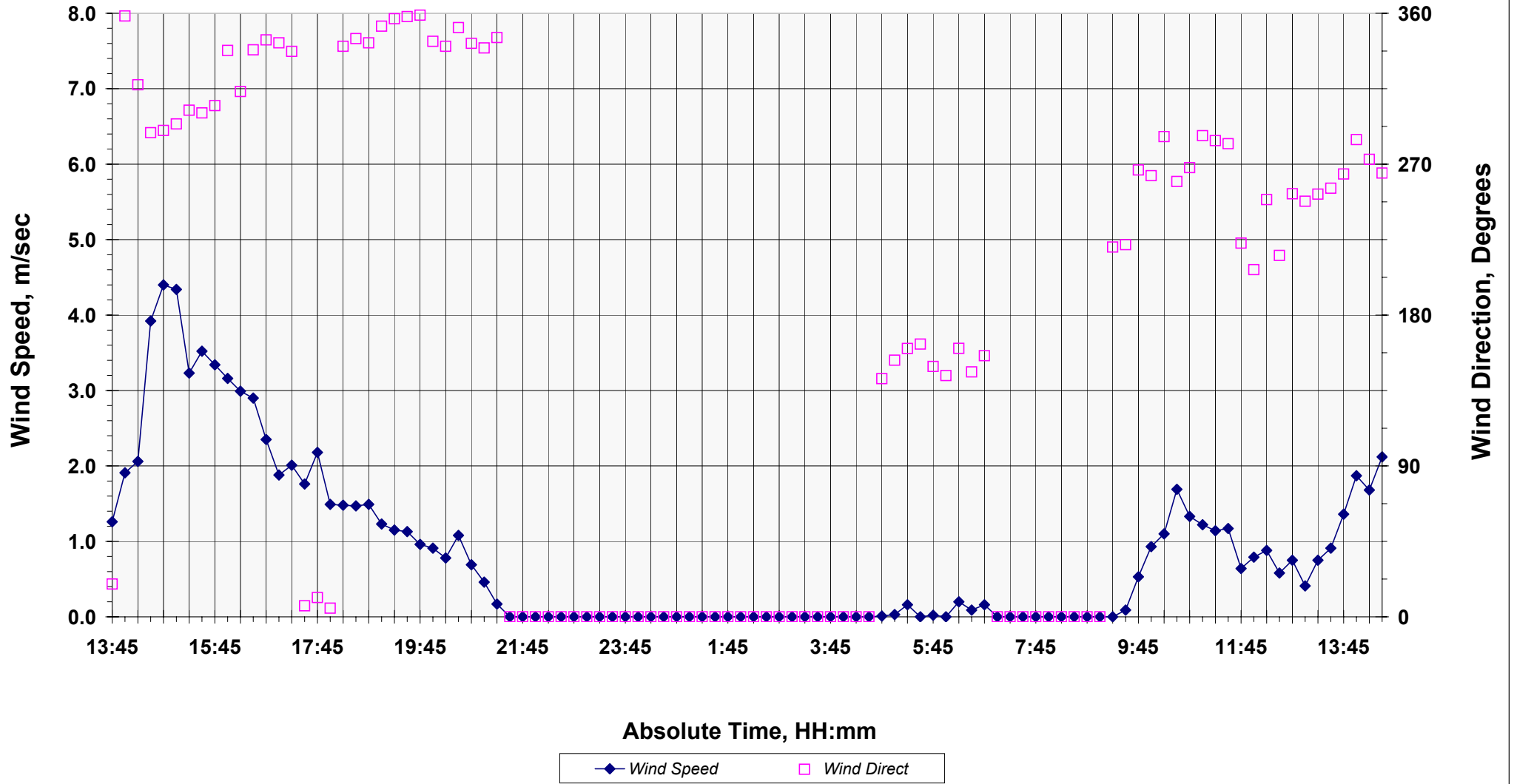
Local Wind Speed and Wind Direction 24-25/10/2017.



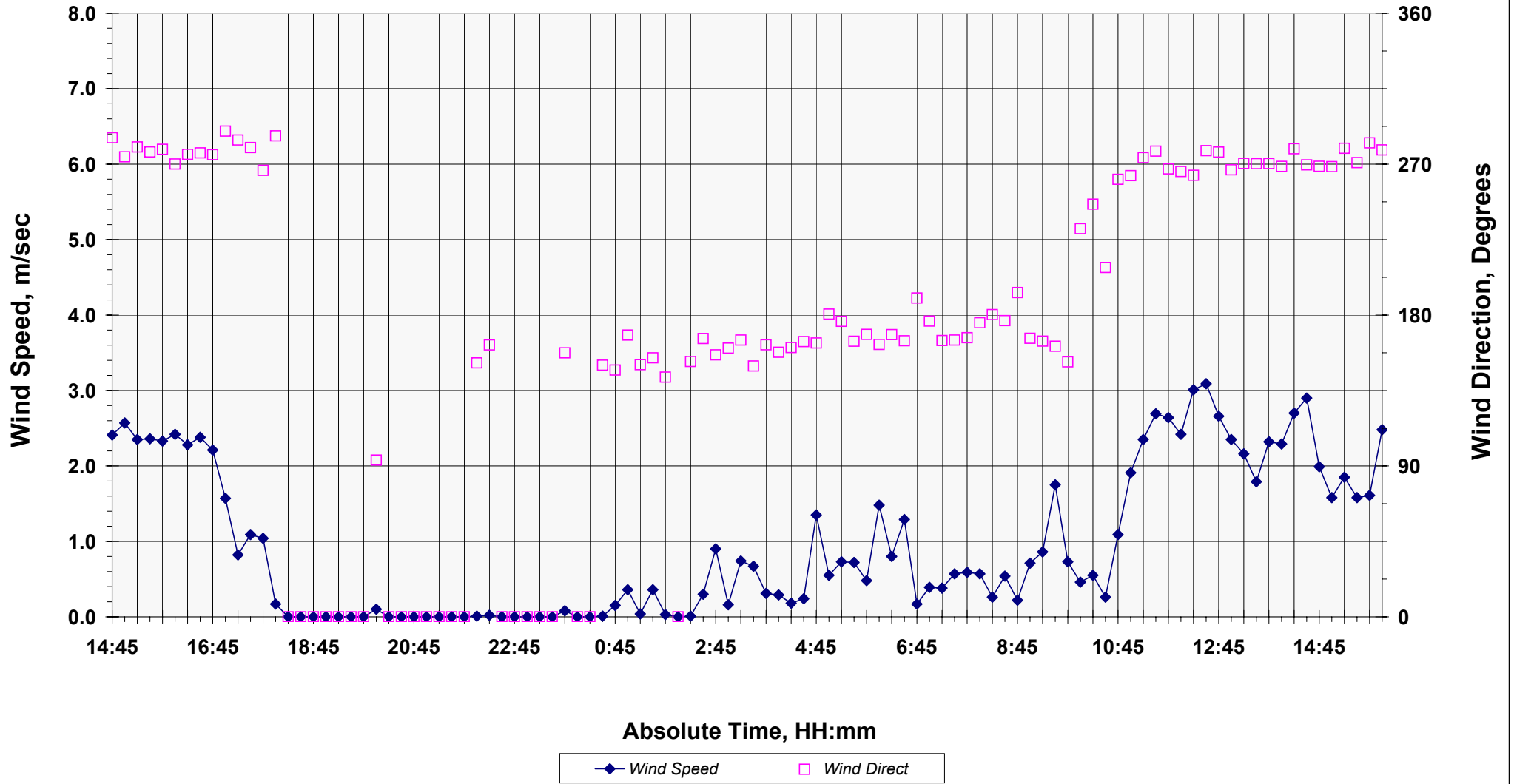
Local Wind Speed and Wind Direction 25-26/10/2017.



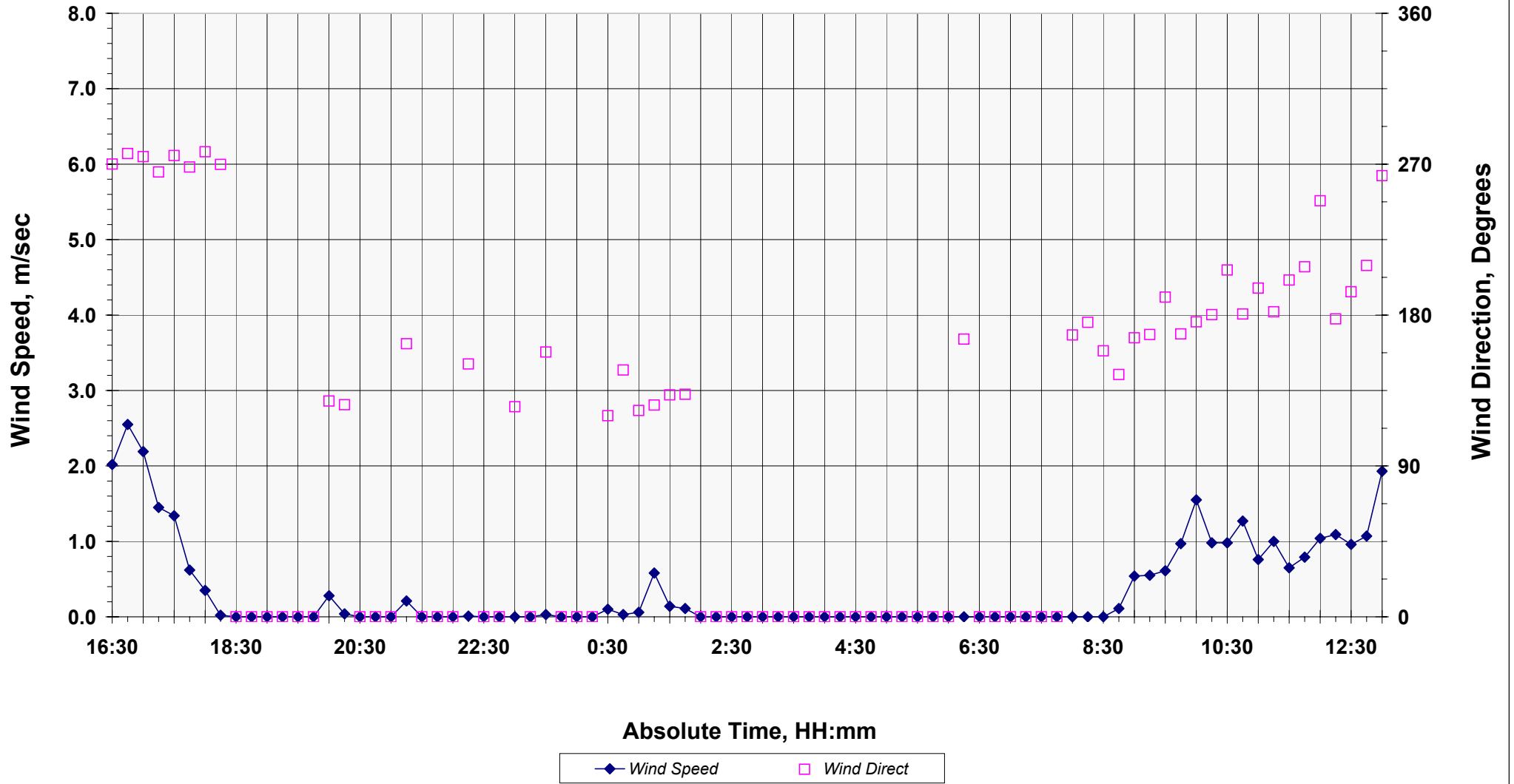
Local Wind Speed and Wind Direction 26-27/10/2017.



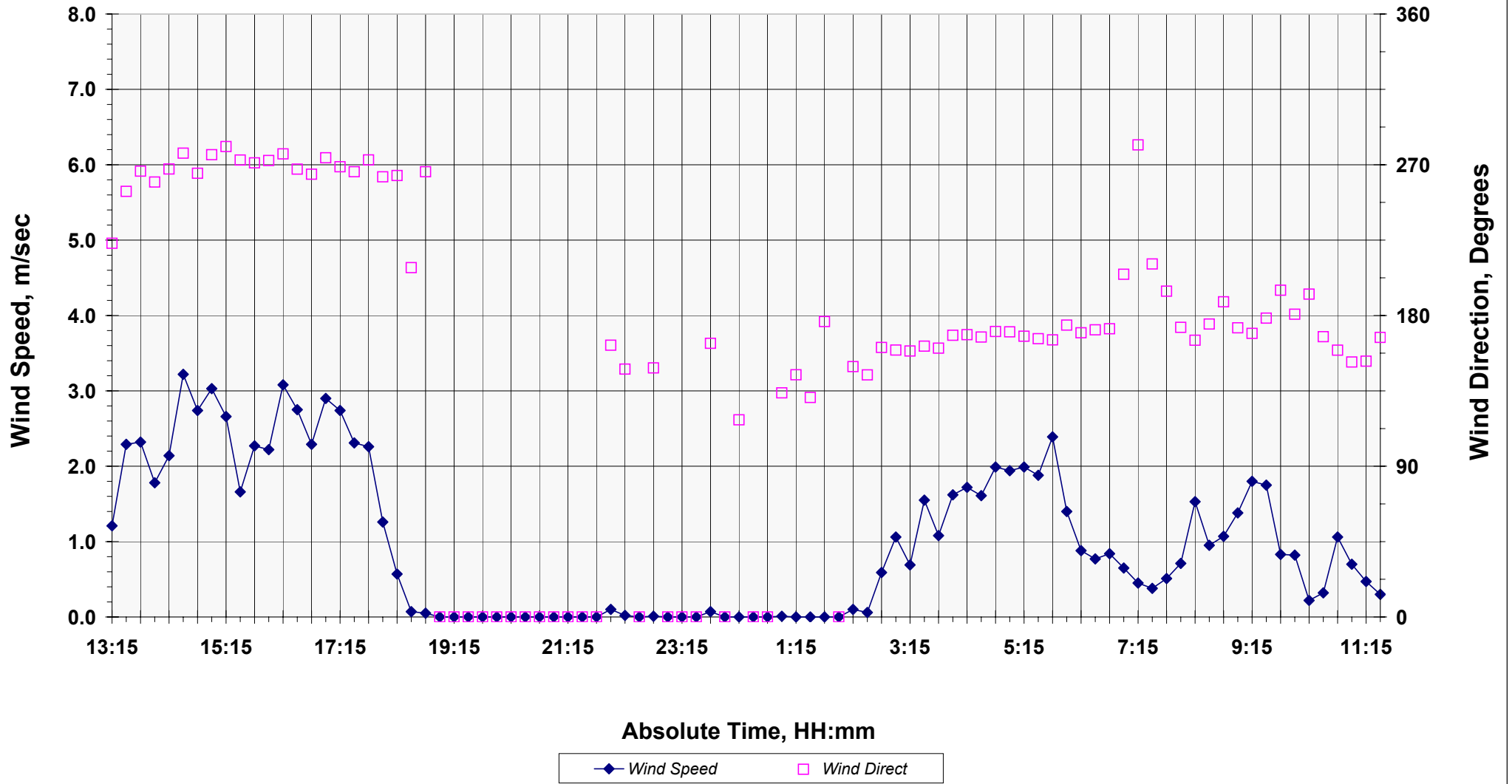
Local Wind Speed and Wind Direction 27-28/10/2017.



Local Wind Speed and Wind Direction 28-29/10/2017.



Local Wind Speed and Wind Direction 29-30/10/2017.





תאריך הדפסה : 02/11/2017

פרטי לקוח:

אלכסיי רטנר

מעבדות אקולוגיה א.פ. בע"מ

רח' הפרת 2 ת.ד. 13337, יבנה

טל: 08-9322115

פקס: 08-9322116

דיווח תוצאות בדיקה מס' 17-1304/11

תאריך ביצוע: 01/11/2017

תאריך קבלה: 29/10/2017

מס' הזמנה: 17-622-3

תנאי שינוע וקבלה: טמפ' חדר

איחסון במעבדה: תא לחות

קידוד Ecolab: 17-Gr-6163-6164

סוג הדיגום: ---

תאריך דיגום: 23-24/10/2016

נדגם ע"י: הלקוח

תאור הדוגמא: פילטר

תוצאות הבדיקה:

הערות בדיקה	יחידות	תוצאת אנליזה (בדיקה)	שם חומר הנבדק/אנליזה (בדיקה) נדרשת	קידוד דוגמה לפי יומן ניהול	קידוד דוגמה Ecolab פנימי
Gravimetric +Extraction of bulk MWF	mg	0.006	Extractable Oils	Blank	17-Gr-6163
Gravimetric +Extraction of bulk MWF	mg	0.097	Extractable Oils	17-Gr-3329	17-Gr-6164

הערות בדיקה:

1. (+) = האנליזה הינה תחת הסמכה ISO/IEC 17025
2. (-) = הינה תחת הסמכה של משרד הכלכלה ואינה תחת הסמכה ISO/IEC 17025
3. בעמודת הסמכת החומר תצוין (+) לחומר בהסמכה לפי היקף ההסמכות. (-) חומר ללא הסמכה לפי היקף הסמכות.
4. ערך הבלאנק האצווה לא נלקח בחישוב.
5. הלקוח סיפק /או ציין סוג נוזל קירור לבדיקה .
6. מספר האצוות פילטר LOT FPTPT 237.

הערות אבטחת איכות הסמכות/הכרות	הערות (אנליזה) בדיקה	שיטת האנליזה (הבדיקה) תקן	סוג (האנליזה) הבדיקה
מ-1 עד 3	+	NIOSH 500/600+b.o NIOSH 5524	Gravimetric+Solubility test of bulk MWF
מ-1 עד 3	-	b.o NIOSH 5524	Gravimetric +Extraction of bulk MWF

הערות אבטחת איכות, הסמכות/הכרות:

1. המעבדה פועלת ע"פ מערכת איכות ISO/IEC 17025 בהתאם לנהלי עבודה מסודרים.
2. הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית על תוצאות הבדיקה.
3. המעבדה הינה תחת הסמכה של משרד הכלכלה ואינה תחת הסמכה ISO/IEC 17025 לשיטת הבדיקה b.o NIOSH 5524
4. האנליזה Gravimetric הינה תחת הסמכה ISO/IEC (+) 17025
5. נתוני LOQ, LOD ואי וודאות נמצאים בטבלה של מחירון, סקר חוזה מעבדה אנליטית (T-158).
6. תוצאות מבחני השוואה פנימיות ותוצאות בהשתתפות PT נמצאות באופן מרכז בטופס T-007-T-008 במעבדות אקולוגיה.





חתימה:

נבדק או בוצע ע"י: פלץ אלינה



חתימה:

אושר ע"י: סמירנוב ילנה

סוף דווח

יש להתייחס לנתונים המופיעים במסמך זה במלואם ואין להעתיק או לצטט, את כולם או חלקם, למסמכים אחרים. הנתונים המפורטים משקפים במדויק את התוצאות של הדוגמה שנמסרה לבדיקה, כפי שהתקבלו במעבדה. אין לעשות שימוש בשמה של מעבדות אקולוגיה א.פ. בע"מ או במונטיין שלה, בהקשר לנתונים או ממצאים המצוינים במסמך זה אלא ובכפוף לאישורה המוקדם בכתב.

תאריך הדפסה: 16/11/2017

פרטי לקוח:

אלכס" רטנר

מעבדות אקולוגיה א.פ. בע"מ

רחוב הפרת 2 יבנה ת.ד. 13337

טל: 08-9322115, פקס: 08-9322116

דיווח תוצאות בדיקה מס' 17-1353/11

תאריך ביצוע: 15/11/2017

תאריך קבלה: 01/11/2017

מס' הזמנה: פנימי

תנאי שינוע וקבלה: טמפ' חדר

איחסון במעבדה: תא לחות

קידוד Ecolab: 17-M-6555-6557

סוג הדיגום: סביבתי

תאריך דיגום: 23-30/10/2017

נדגם ע"י: הלקוח

תאור הדוגמא: פילטר

תוצאות הבדיקה:

יחידות	תוצאת אנליזה (בדיקה)	הסמכת החומר (3)	שם חומר הנבדק / אנליזה (בדיקה) נדרשת	קידוד דוגמה לפי יומן ניהול	קידוד דוגמה Ecolab פנימי
µg/sample	< 2.0	-	כסף-Ag	Blank	17-M-6555
µg/sample	7.1	-	אלומיניום-Al		
µg/sample	< 5.0	+	ארסן-As		
µg/sample	5.1	-	בריום-Ba		
µg/sample	< 1.0	-	בריליום-Be		
µg/sample	168.1	-	סידן-Ca		
µg/sample	< 1.0	+	קדמיום-Cd		
µg/sample	< 1.0	-	קובלט-Co		
µg/sample	< 2.0	+	כרום-Cr		
µg/sample	8.3	-	נחושת-Cu		
µg/sample	23.5	-	ברזל-Fe		
µg/sample	20.9	-	אשלגן-K		
µg/sample	3.0	-	ליתיום-Li		
µg/sample	12.5	-	מגנזיום-Mg		
µg/sample	< 1.0	-	מנגן-Mn		
µg/sample	< 2.0	-	מוליבדן-Mo		
µg/sample	71.2	-	נתרן-Na		
µg/sample	< 2.0	+	ניקל-Ni		
µg/sample	< 2.0	+	עופרת-Pb		
µg/sample	< 5.0	-	אנטימון-Sb		
µg/sample	< 5.0	-	סלן-Se		
µg/sample	< 5.0	-	בדיל-Sn		
µg/sample	< 1.0	-	סטרונציום-Sr		
µg/sample	< 1.0	-	טיטניום-Ti		
µg/sample	< 5.0	-	טליום-Tl		
µg/sample	< 1.0	+	ונדיום-V		
µg/sample	17.2	-	אבץ-Zn		

תאריך הדפסה: 16/11/2017

פרטי לקוח:
אלכס" רטנר
מעבדות אקולוגיה א.פ. בע"מ
רחוב הפרת 2 יבנה ת.ד. 13337
טל: 08-9322115, פקס: 08-9322116

דיווח תוצאות בדיקה מס' 17-1353/11

תאריך ביצוע: 15/11/2017
תאריך קבלה: 01/11/2017
מס' הזמנה: פנימי
תנאי שינוע וקבלה: טמפ' חדר
איחסון במעבדה: תא לחות

קידוד Ecolab: 17-M-6555-6557
סוג הדיגום: סביבתי
תאריך דיגום: 23-30/10/2017
נדגם ע"י: הלקוח
תאור הדוגמא: פילטר

תוצאות הבדיקה:

יחידות	תוצאת אנליזה (בדיקה)	הסמכת החומר (3)	שם חומר הנבדק / אנליזה (בדיקה) נדרשת	קידוד דוגמה לפי יומן ניהול	קידוד דוגמה Ecolab פנימי
µg/sample	< 2.0	-	כסף-Ag	17-M-3327	17-M-6556
µg/sample	727.9	-	אלומיניום-Al		
µg/sample	< 5.0	+	ארסן-As		
µg/sample	22.0	-	בריום-Ba		
µg/sample	< 1.0	-	בריליום-Be		
µg/sample	8386	-	סידן-Ca		
µg/sample	< 1.0	+	קדמיום-Cd		
µg/sample	< 1.0	-	קובלט-Co		
µg/sample	< 2.0	+	כרום-Cr		
µg/sample	16.3	-	נחושת-Cu		
µg/sample	1154	-	ברזל-Fe		
µg/sample	277.2	-	אשלגן-K		
µg/sample	2.3	-	ליתיום-Li		
µg/sample	1143	-	מגנזיום-Mg		
µg/sample	21.5	-	מנגן-Mn		
µg/sample	< 2.0	-	מוליבדן-Mo		
µg/sample	626.1	-	נתרן-Na		
µg/sample	< 2.0	+	ניקל-Ni		
µg/sample	7.1	+	עופרת-Pb		
µg/sample	< 5.0	-	אנטימון-Sb		
µg/sample	< 5.0	-	סלן-Se		
µg/sample	< 5.0	-	בדיל-Sn		
µg/sample	13.1	-	סטרונציום-Sr		
µg/sample	39.5	-	טיטניום-Ti		
µg/sample	< 5.0	-	טלוריום-Tl		
µg/sample	4.4	+	ונדיום-V		
µg/sample	42.1	-	אבץ-Zn		

תאריך הדפסה: 16/11/2017

פרטי לקוח:
אלכס" רטנר
מעבדות אקולוגיה א.פ. בע"מ
רחוב הפרת 2 יבנה ת.ד. 13337
טל: 08-9322115, פקס: 08-9322116

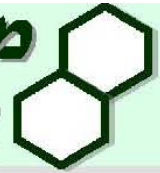
דיווח תוצאות בדיקה מס' 17-1353/11

תאריך ביצוע: 15/11/2017
תאריך קבלה: 01/11/2017
מס' הזמנה: פנימי
תנאי שינוע וקבלה: טמפ' חדר
איחסון במעבדה: תא לחות

קידוד Ecolab: 17-M-6555-6557
סוג הדיגום: סביבתי
תאריך דיגום: 23-30/10/2017
נדגם ע"י: הלקוח
תאור הדוגמא: פילטר

תוצאות הבדיקה:

יחידות	תוצאת אנליזה (בדיקה)	הסמכת החומר (3)	שם חומר הנבדק / אנליזה (בדיקה) נדרשת	קידוד דוגמה לפי יומן ניהול	קידוד דוגמה Ecolab פנימי
µg/sample	< 2.0	-	כסף-Ag	17-M-3328	17-M-6557
µg/sample	2790	-	אלומיניום-Al		
µg/sample	< 5.0	+	ארסן-As		
µg/sample	94.6	-	בריום-Ba		
µg/sample	< 1.0	-	בריליום-Be		
µg/sample	55705	-	סידן-Ca		
µg/sample	< 1.0	+	קדמיום-Cd		
µg/sample	< 1.0	-	קובלט-Co		
µg/sample	10.6	+	כרום-Cr		
µg/sample	65.9	-	נחושת-Cu		
µg/sample	4984	-	ברזל-Fe		
µg/sample	1676	-	אשלגן-K		
µg/sample	4.7	-	ליתיום-Li		
µg/sample	3076	-	מגנזיום-Mg		
µg/sample	83.6	-	מנגן-Mn		
µg/sample	< 2.0	-	מוליבדן-Mo		
µg/sample	2832	-	נתרן-Na		
µg/sample	9.3	+	ניקל-Ni		
µg/sample	25.2	+	עופרת-Pb		
µg/sample	13.2	-	אנטימון-Sb		
µg/sample	< 5.0	-	סלן-Se		
µg/sample	8.4	-	בדיל-Sn		
µg/sample	63.2	-	סטרונציום-Sr		
µg/sample	232.9	-	טיטניום-Ti		
µg/sample	< 5.0	-	טליום-Tl		
µg/sample	22.0	+	ונדיום-V		
µg/sample	300.4	-	אבץ-Zn		



תאריך הדפסה: 16/11/2017

פרטי לקוח:
 אלכסיי רטנר
 מעבדות אקולוגיה א.פ. בע"מ
 רחוב הפרת 2 יבנה ת.ד. 13337
 טל: 08-9322115, פקס: 08-9322116

דיווח תוצאות בדיקה מס' 17-1353/11

תאריך ביצוע: 15/11/2017
 תאריך קבלה: 01/11/2017
 מס' הזמנה: פנימי
 תנאי שינוע וקבלה: טמפ' חדר
 איחסון במעבדה: תא לחות

קידוד Ecolab: 17-M-6555-6557
 סוג הדיגום: סביבתי
 תאריך דיגום: 23-30/10/2017
 נדגם ע"י: הלקוח
 תאור הדוגמא: פילטר

תוצאות הבדיקה:

יחידות	תוצאת אנליזה (בדיקה)	הסמכת החומר (3)	שם חומר הנבדק / אנליזה (בדיקה) נדרשת	קידוד דוגמה לפי יומן ניהול	קידוד דוגמה Ecolab פנימי
--------	----------------------	-----------------	--------------------------------------	----------------------------	--------------------------

הערות בדיקה:

1. (+) = האנליזה הינה תחת הסמכה ISO/IEC 17025
2. (-) = האנליזה אינה תחת הסמכה ISO/IEC 17025
3. בעמודת הסמכת החומר תצוין (+) לחומר בהסמכה לפי היקף ההסמכות. (-) חומר ללא הסמכה לפי היקף הסמכות.
4. ערך הבלאנק האצווה לא נלקח בחישוב.

הערות:

הערות אבטחת איכות הסמכות/הכרות	הערות האנליזה (בדיקה)	שיטת האנליזה (הבדיקה) תקן	סוג האנליזה (הבדיקה)
מ-1 עד 2	+	b.o. EPA IO-3.1	ICP

הערות אבטחת איכות, הסמכות/הכרות:

1. המעבדה פועלת ע"פ מערכת איכות ISO/IEC 17025 בהתאם לנהלי עבודה מסודרים.
2. הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית על תוצאות הבדיקה.
3. נתוני LOQ, LOD ואי וודאות נמצאים בטבלה של מחירון, סקר חוזה מעבדה אנליטית (T-158).
4. תוצאות מבחני השוואה פנימיות ותוצאות בהשתתפות PT נמצאות באופן מרכז בטופס T-007-T-008 במעבדות אקולוגיה.



[Signature] חתימה:
[Signature] חתימה:

בוצע ע"י: ויקה קרצ'נצבה

אושר ע"י: סמירנוב ילנה



סוף דווח

יש להתייחס לנתונים המופיעים במסמך זה במלואם ואין להעתיק או לצטט, את כולם או חלקם, למסמכים אחרים. הנתונים המפורטים משקפים במדויק את התוצאות של הדוגמה שנמסרה לבדיקה, כפי שהתקבלו במעבדה. אין לעשות שימוש בשמה של מעבדות אקולוגיה א.פ. בע"מ או במונטיין שלה, בהקשר לנתונים או ממצאים המצוינים במסמך זה אלא ובכפוף לאישורה המוקדם בכתב.