



תוצאות בדיקות איכות אוויר סביבתי

א.ת. עטרות

פתע

18-19 באוגוסט 2019



כללי:

הדגימות בוצעו בא.ת. עטרות.
בתאריך 18.08.2019-19.08.2019.
להזמנת המשרד להגנת הסביבה.
הדוח נערך ב- 18.09.2019. מספר דוח הבדיקה: OFN102-01.

מטרת הדגימות:

1. קבלת נתוני אבק מרחף.

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

דיגום אבק מרחף EPA IO-2.1*:

דיגום אבק מרחף (TSP) בוצע על פילטר זכוכית מיועד לשיטה. כמות החלקיקים נקבעה גרבימטרית במעבדת א.ש. שרותי מחקר.
מכשירי הדיגום: מכשירי HVS עם בקרת ספיקה של חברת HIGH Q. אימות כיול למכשירי ה- HVS בוצע לפני תחילת הדיגום.

נקודות הבדיקה:

כמות נקודות: 5

כמות סדרות: 1

מיקום הנקודות בוצע בהנחיית אסנת לסק מהמשרד להגנת הסביבה.

#	מיקום	נ"צ
1	גג חנות אברג'יל	31°51'8.92" N ; 35°12'55.19" E
2	גג בית-ספר עמל	31°51'0.64" N ; 35°13'16.09" E
3	בסיס מג"ב	31°51'6.27" N ; 35°13'30.00" E
4	גג גרין-נט	31°51'6.63" N ; 35°13'1.76" E
5	מעבדת א.ש. שרותי מחקר (רקע)	31°49'10.21" N ; 35°6'40.42" E

משך הדיגום: 24 שעות.

מפת מיקום הנקודות מצורפת בהמשך. תמונות של נקודות הדיגום מצורפות בנספח.

מטאורולוגיה

נתונים מטאורולוגיים נלקחו מתחנת עטרות א.תעשייה בבעלות עיריית ירושלים.

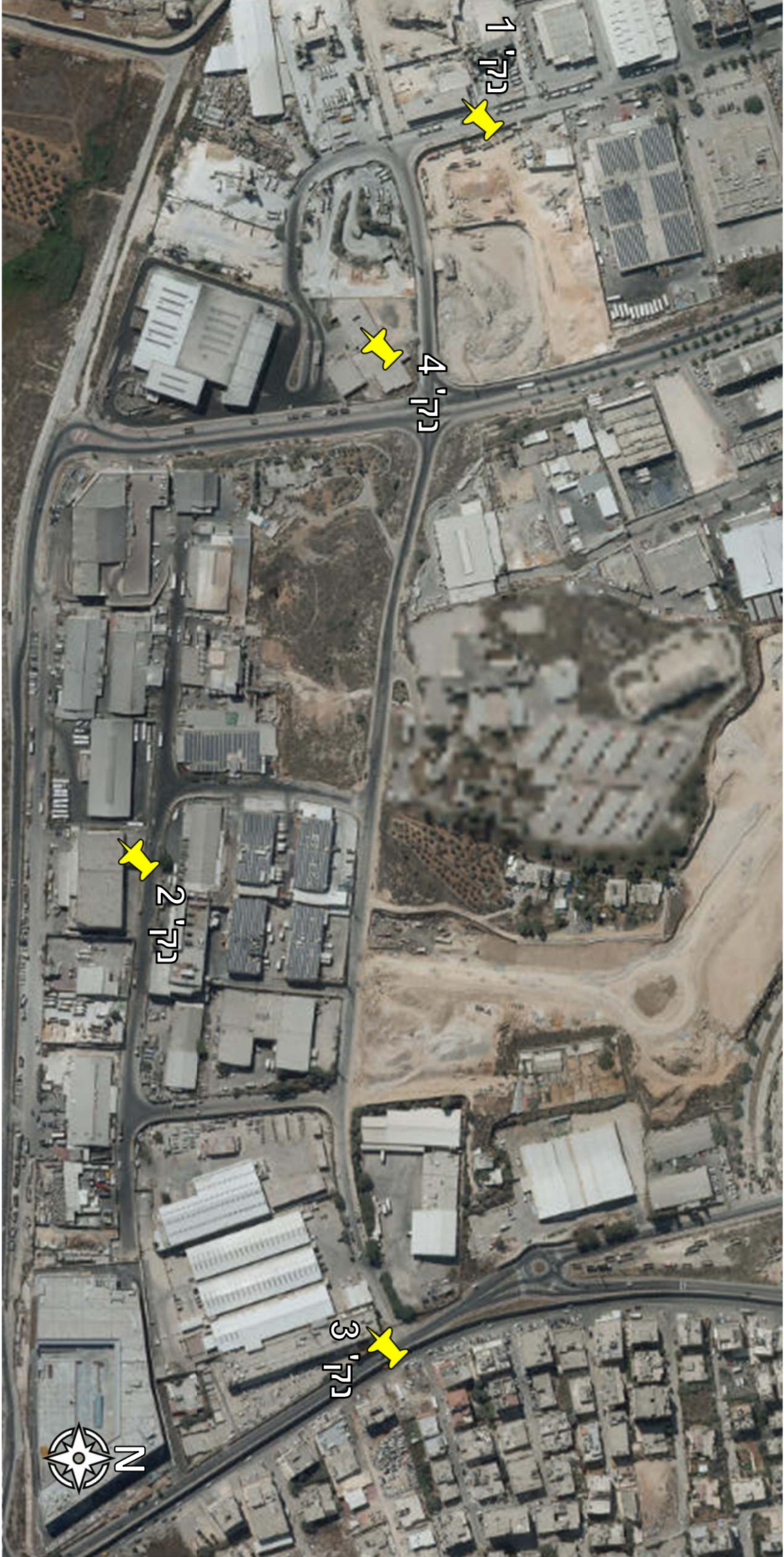
עורך הדוח: שירה פרלברג
הדוח אושר על ידי: גלעד שפיצר

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

"השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בהיקף ההסמכה של הארגון, ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה כמפורט בתעודת ההסמכה"
"הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערך הארגון ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט, מערכת או תהליך שנבדק"



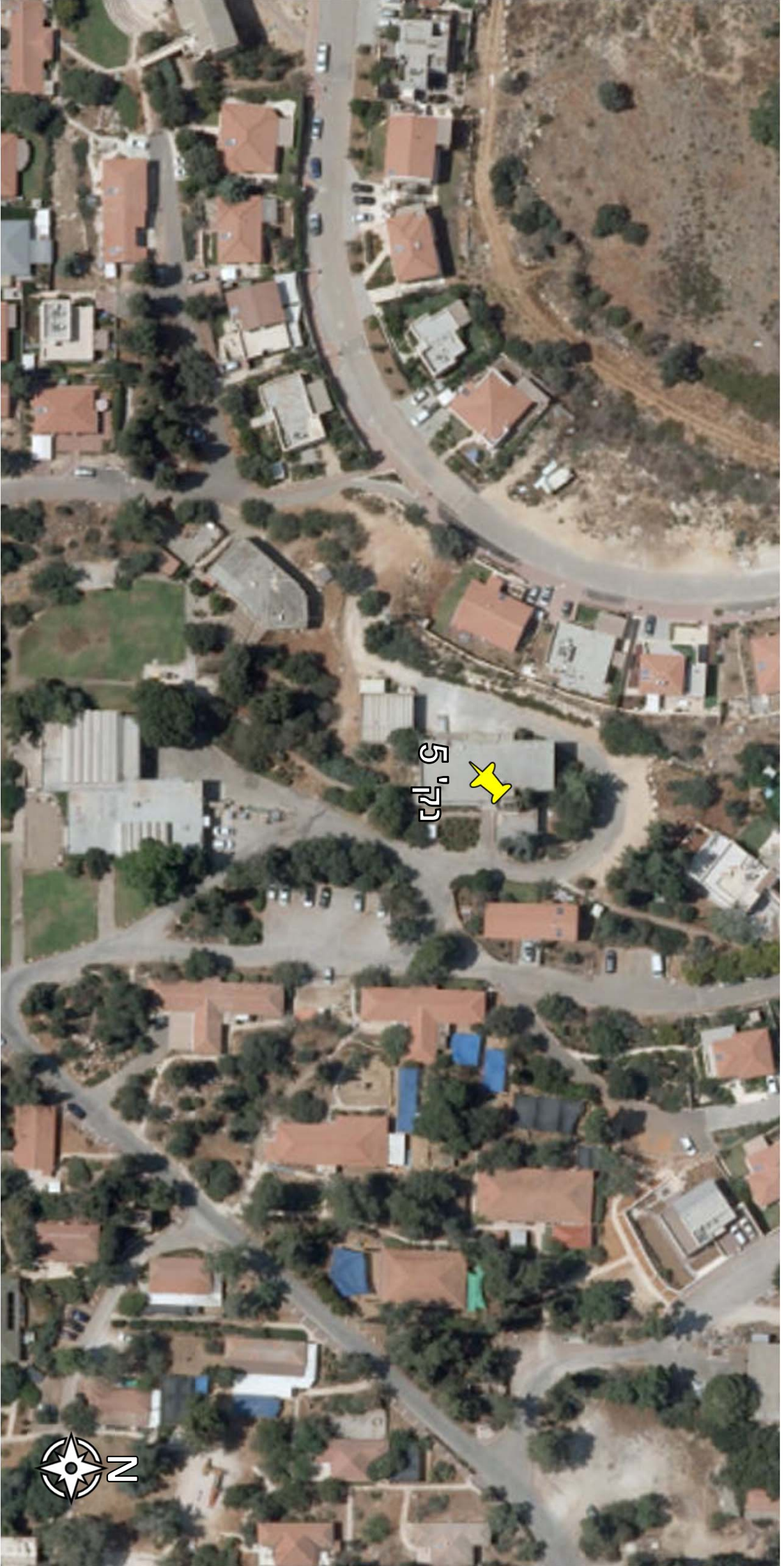
1
נק'1

4
נק'4

2
נק'2

3
נק'3







ריכוז תוצאות

תוצאות דגימות ריכוזי אבק מרחף - TSP

א.ת. עטרות

18-19/08/2019



א.ש. שרותי מחקר בע"מ
בדיקות איכות אוויר
ממוקדות פליטה מקד"ים
ובדיקות איכות אוויר בסביבה

31 °C

טמפרטורה ממוצעת בזמן הדגום:

27.30 חו.Hg

לחץ ברומטרי ממוצע בזמן הדגום:

ריכוז אבק מרחף	סה"כ אוויר בדגימה	זמן דגום	ספיקה ממוצעת SCFM	ספיקה סופית SCFM	ספיקה התחלתית SCFM	עלייה במשקל בפילטר	משקל פילטר אחרי	משקל פילטר לפני	מספר מספר	מספר מספר	שעת התחלה	סבב	מיקום	מס'
395	57600	1440	40	40	40	0.6441	3.5072	2.8631	18-40	9987	09:32	1	גג חנות "אברג'יל"	1
116	56160	1440	39	40	38	0.1838	3.0486	2.8648	18-37	9988	10:49	1	גג בית-ספר עמל	2
91.1	56880	1440	40	40	39	0.1467	2.9981	2.8514	18-17	W1027	11:24	1	בסיס מ"ב	3
359	57600	1440	40	40	40	0.5857	3.4302	2.8445	18-26	W1028	13:13	1	גג גרין-נט	4
47.8	57600	1440	40	40	40	0.0780	2.9390	2.8610	18-58	W1029	15:04	1	גג מעבדת א.ש. שרותי מחקר (רקע)	5

חיים מזרחי

נדגם על ידי:

גיא קסלר

שחר מנשה

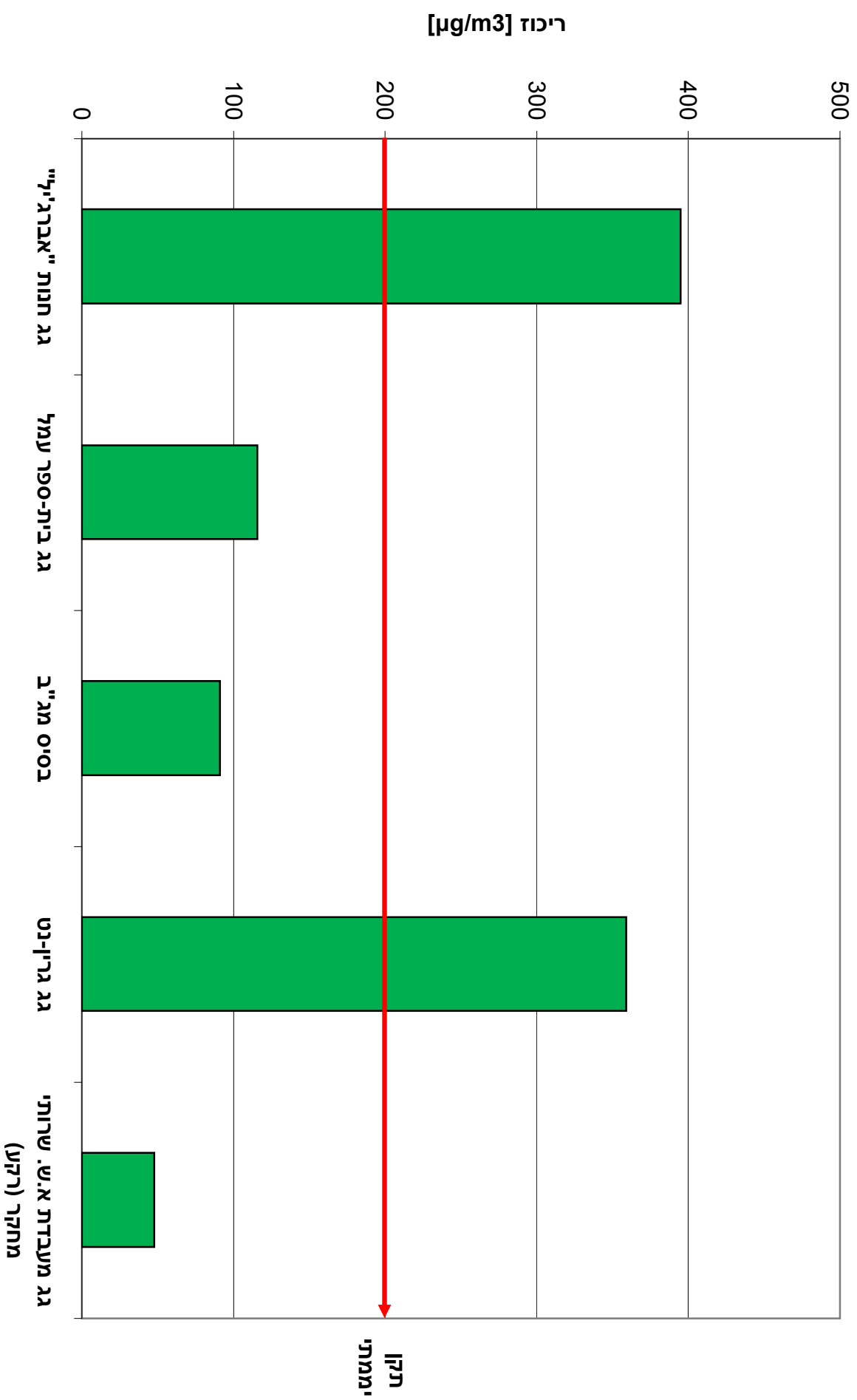
200 µg/m³

חריגה מערך סביבה 'ממתי' - תקנות אוויר נקי (ערכי איכות אוויר)(הוראת שעה), התשע"א - 2011 ועדכון תקנותיו

web: www.samplingair.co.il
e-mail: info@samplingair.co.il

א.ש. שרותי מחקר בע"מ תד. 138 מעלה החמישה 9083600
טל: 02-5709450 פקס: 02-5709451

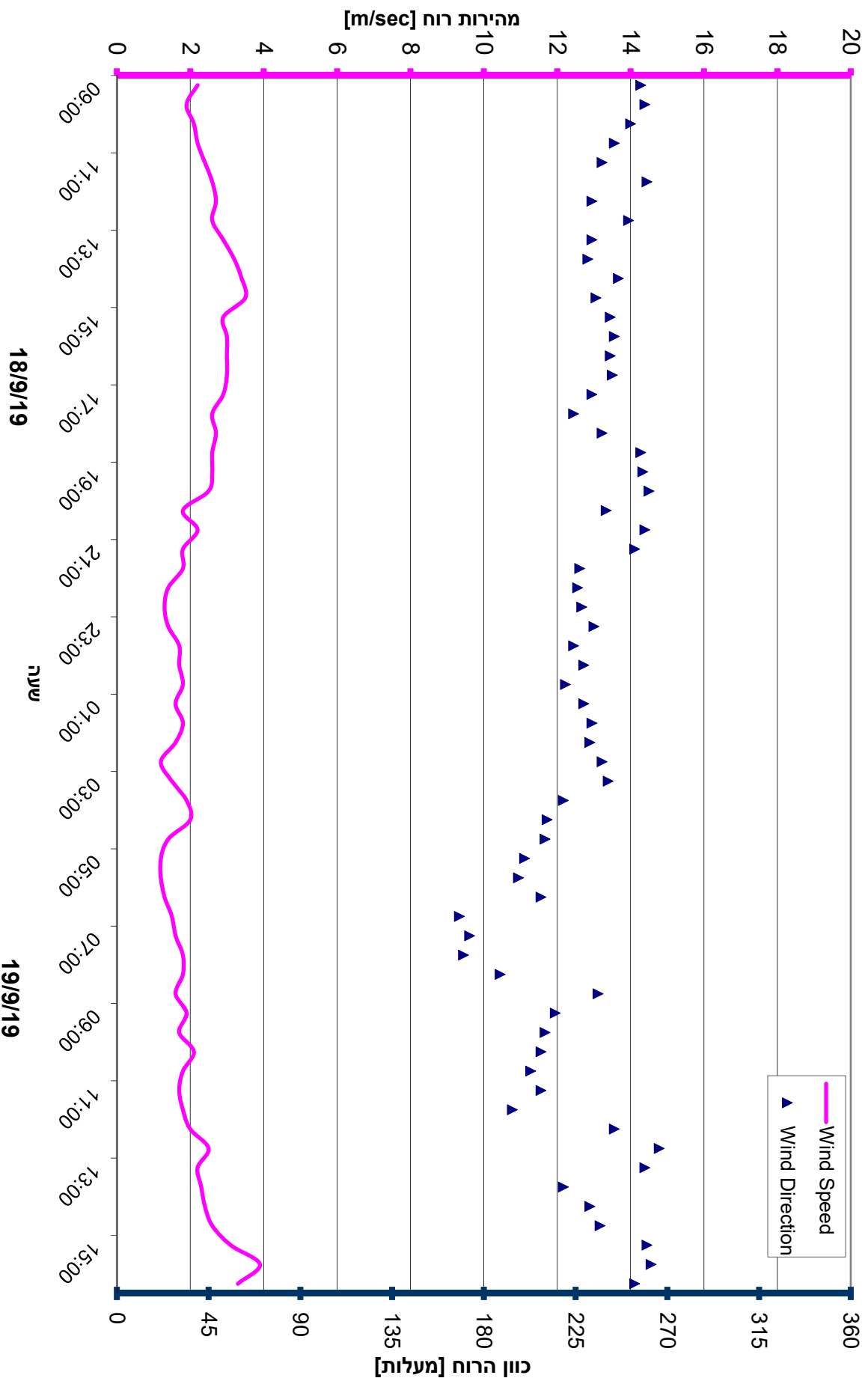
ריכוזי אבק מרחף
א.ת. עטרות
18-19/08/2019



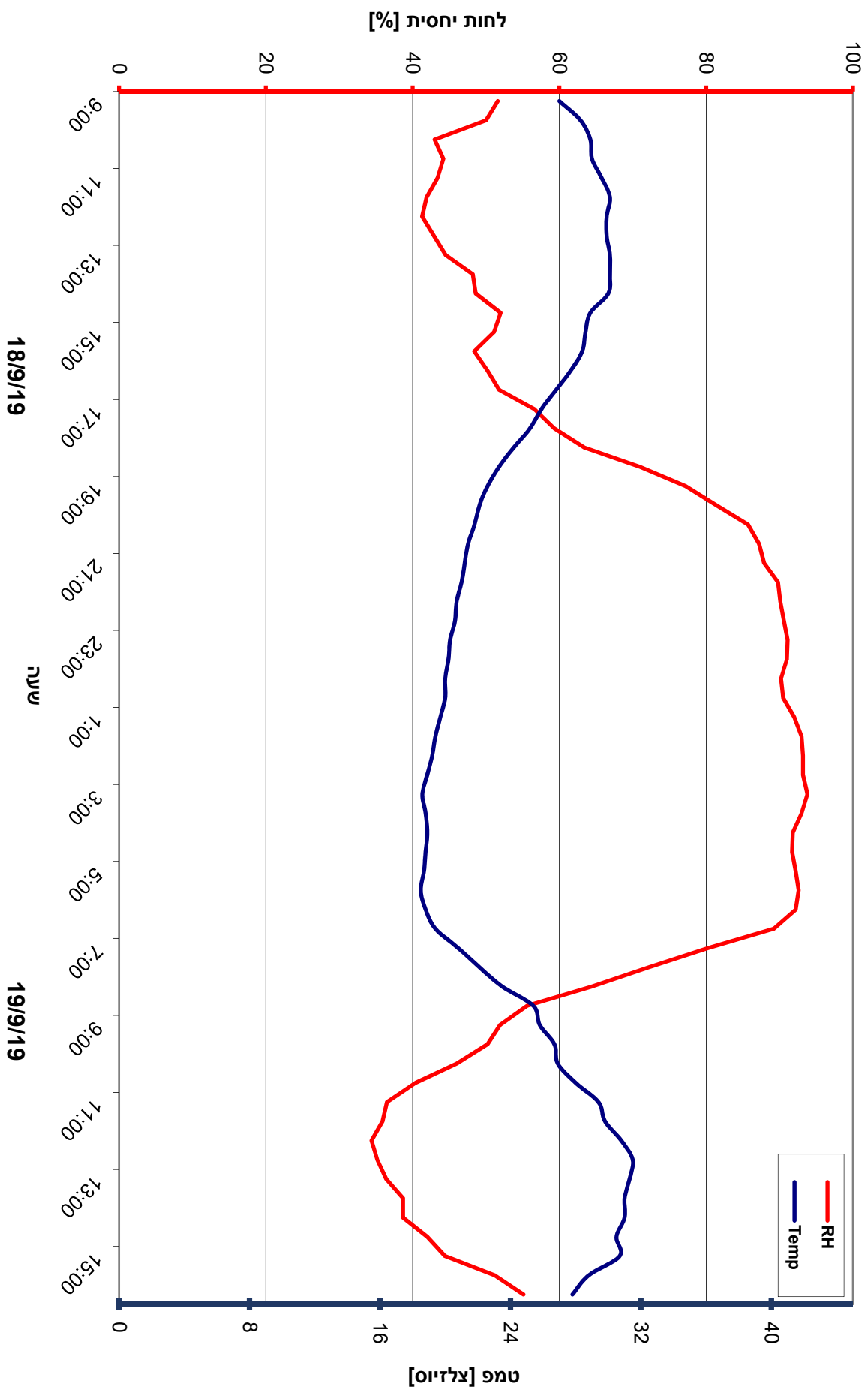


מטאורולוגיה

כיוון ומהירות רוח
א.ת.עטרות
18-19/08/2019



טמפרטורה ולחות
א.ת. עטרות
18-19/08/2019





סוף בדיקה
בדפים הבאים נספחים

תמונות



תמונות נבחרות של נקודות הדיגום:

נקודה 1 – גג חנות אברג'יל



א.ש. שרותי מחקר בע"מ

בדיקות איכות אויר

ממקורות פליטה מוקדיים

ובדיקות איכות אויר בסביבה



נקודה 2 - גג בית ספר עמל



א.ש. שרותי מחקר בע"מ

בדיקות איכות אויר
ממקורות פליטה מוקדניים
ובדיקות איכות אויר בסביבה



נקודה 3 – בסיס מג"ב





נקודה 4 - גג גרין - נט



א.ש. שרותי מחקר בע"מ

בדיקות איכות אויר
ממקורות פליטה מוקדדים
ובדיקות איכות אויר בסביבה



נקודה 5 – מעבדת א.ש. שרותי מחקר (רקע)



תכנית עבודה



תכנית עבודה לאישור הלקוח

שם לקוח	המהג"ס
---------	--------

שם מפעל/אתר:	סביבתי בעטורות	שם מזמין:	אסנת לסק	כתובת/מחוז:	ירושלים
מס' זיהוי מפעל (הגה"ס) ¹					

לקוח/רכז - נא להשלים את כל החלקים המסומנים באחד

מספר תכנית	TH01-OFN102	מספר גרסה	1	תאריך שליחה	14.8.19
בהתאם להצעת מחיר / חוזה		חוזה			

תאריך דיגום מתוכנן:	18.8.19	בדיקות ארוכה / סביבה:	סביבה
---------------------	---------	-----------------------	-------

פתח דיגום ¹		תכנית
פתח תקני	כן/לא	תכנית העבודה נקבעה לפי בקשות הלקוח/רכז
נדרש סיור	כן/לא	

בדיקות סביבה							
כמות נקודות	מזהם	שעות	סדרות	שיטה ושיטת אנליזה (אם היא שונה)	הערות	אנליזה ב-	הסמכה**
5	TSP	24	1	EPA IO 2.1		אש	1
נדרש גנרטור?	-	כמות:	-	-	נדרש מטאורולוגיה?	כן	

אישור נציג הלקוח: ¹		
שם:	תפקיד:	תאריך אישור:

הערות:

שם כותב	תאריך	הערה
ברוך	14.8.19	התקבל אישור במייל מלבנה

*אנליזה ב: - אש - א.ש. שרותי מחקר; אמ -אמינולאב; אל - אלכס; אק - מעבדות אקולוגיה; als - ALS Czech Republic;
Maxxam- ma; Con-Test - ct; בק - בקטום; esc - שירותי איכות סביבה; מב- המבדקה הכימית; אח-אחר (השם בהערות)

** הסמכה: 1 - בהסמכה; 2- דיגום בהסמכה אנליזה לא בהסמכה; 3 - לא בהסמכה.

¹ ימולא על ידי הרכז/לקוח