



סימוכין: 6578479

תאריך הפקה: 22/10/2023

מסמך זה אינו מהווה אסמכתא לשליחת הטופס.

**דוח מסכם לעבודת אסבסט**

פרטים כלליים

לתשומת ליבך על מנת למלא את הטופס יש לוודא שהכרטיס החכם הינו בתוקף.  
כרטיס שעומד לפוג תוקפו יש צורך לחדש אותו בהתאם.  
ניתן לבדוק את תוקף הכרטיס החכם בלחיצה על **הקישור הבא**

**פרטי מגיש הבקשה**

שם פרטי	שם משפחה	מספר זהות (כולל סיפרת ביקורת)
רומל	ארנסט	15429368

דואר אלקטרוני

ernestromel1@gmail.com

**מגיש הבקשה**

מגיש הבקשה	מספר מפקח אסבסט / עובד אחראי
מפקח אסבסט פריך	46213

**פרטי העבודה**

מספר עבודה	האתר בו בוצעה העבודה
5-0003/2023	שטח לבנייה משק 57 בוסתן הגליל .

**פרטי העבודה****פסולת האסבסט**

שם אתר הפסולת בו הוטמנה הפסולת

מטמנות אפעה בע"מ

חובה למלא את אחד מן השדות הבאים:

משקל הפסולת שפונתה בפועל (בטון)	נפח הפסולת שפונתה בפועל (בקוב)
	96

**גורמי פיקוח חיצוניים**

פיקוח נעשה על ידי

מפקח משרד להגנת הסביבה	מפקח אחר
------------------------	----------

שם משפחה	שם פרטי
ארנסט	רומל

## תאריכי נוכחות עובד אחראי באתר במהלך העבודה

<b>נוכחות 1</b>	
תאריך נוכחות	29/08/2023
<b>נוכחות 2</b>	
תאריך נוכחות	30/08/2023
<b>נוכחות 3</b>	
תאריך נוכחות	31/08/2023
<b>נוכחות 4</b>	
תאריך נוכחות	03/09/2023
<b>נוכחות 5</b>	
תאריך נוכחות	04/09/2023
<b>נוכחות 6</b>	
תאריך נוכחות	05/09/2023
<b>נוכחות 7</b>	
תאריך נוכחות	06/09/2023

תקציר המפרט את מהלך העבודה שהתבצעה, כולל תאריכים ושלבי ביצוע

בהתאם לתקציר שצירפתי לדוח מסכם

סוג דגימה	הרחפה	רגילה	מספר דגימות אוויר סביבתיות שבוצעו	4	מספר דגימות שנמצאו תקינות	4
-----------	-------	-------	-----------------------------------	---	---------------------------	---

## פירוט הדגימות

דגימה 1					
ריכוז נדגם	0	מצב עבודה	במהלך	תיאור המבנה	פתוח
הערות					

## צירוף מסמכים

תיאור העבודה	מסמך פירוט נוסף	העתק שטר המטען להטמנת הפסולת
<a href="#">תקציר עבודה דוח מסכם - בוסתן הג'</a>		<a href="#">שטרי הטמנה.pdf</a>
KB 1450		KB 541
תוצאות דגימות אוויר סביבתיות	קובץ מעבדה 1	קובץ מעבדה 2
<a href="#">בוסתן הגליל 230547.pdf</a>		
KB 815		

## תמונות ממהלך העבודה

תמונה 1	תמונה 2
<a href="#">14 (4).jpg_2394-8214987940</a>	<a href="#">7.44 (7).jpg_2393-93938673</a>
KB 169	KB 178

## תמונות מסיום העבודה

תמונה 1	תמונה 2
<a href="#">(2).jpg_23910-12123552794</a>	<a href="#">(3).jpg_23910-12123580983</a>
KB 248	KB 207

## אישור אכלוס

העתק מאישור האכלוס/ סיום העבודה  
שניתן ע"י מפקח אסבסט פריך/ עובד  
אחראי למזמין העבודה

[אישור סיום עבודת אסבסט פריך - א](#)

KB 320

הצהרה ושליחה

הנני מצהיר בזאת כי המידע שמסרתי לעיל הינו מדויק מלא ונכון. העבודה בוצעה לאחר שאושרה, בהתאם לבקשה להיתר שהוגשה על ידי, ולהיתר העבודה ובהתאם לחוק למניעת מפגעי אסבסט.

---

טופס זה מנוסח בלשון זכר אך מיועד לשני המינים כאחד.  
טופס זה מכיל מידע מוגן על פי חוק הגנת הפרטיות.

5/25





לכבוד:

החברה לשירותי איכות הסביבה

**הנדון : דו"ח ניטור אוויר לגורם סיבי אסבסט מס' 230547/2023**

מצ"ב דו"ח ניטור אוויר מס' 230547/2023 לגורם סיבי אסבסט שבוצע בתאריך 31.08.23 באתר מס' 6, בוסתן הגליל, חלקה מס' 57.

הניטור בוצע במהלך חפירה ופינוי אסבסט.

בדיקה:

דוד נעים מנהל תחום ניטור אוויר



תאריך: 03.09.23

**דו"ח ניטור אוויר**

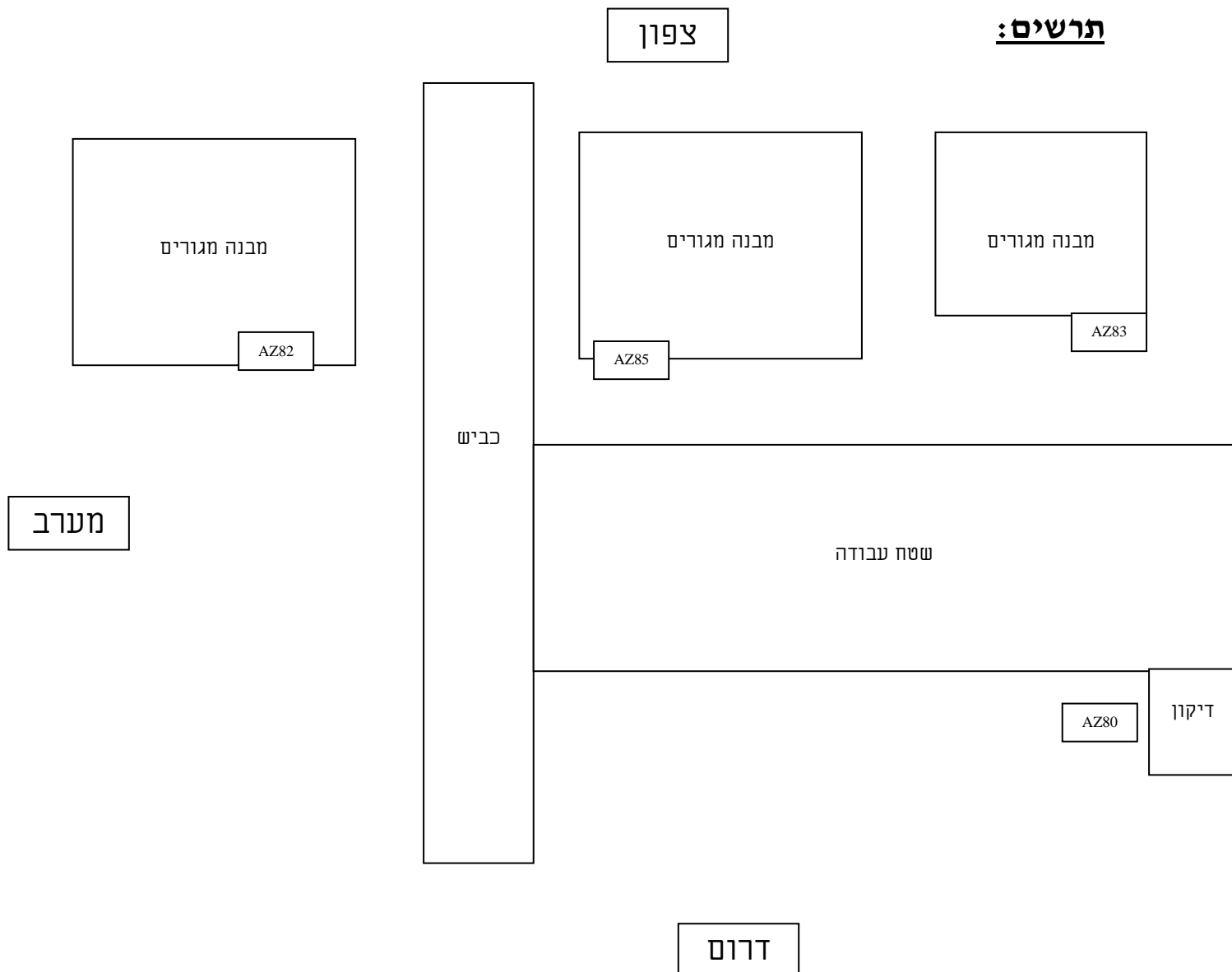
**לגורם סיבי אסבסט בשיטת VDI 3492**

**מס' 230547/2023**

**תאריך ניטור - 31.08.23**

**תאריך הוצאת הדוח - 03.09.23**





**טופס דיווח תוצאות ניטור לסיבי אסבסט**

מספר דו"ח 230547/2023

שם הדוגם דוד נעים

שם האתר אתר מס' 6, שלב ב' גליל מערבי, בוסתן הגליל

כתובת האתר **בוסתן הגליל חלקה 57 גוש 19966**

שם מזמין העבודה **החברה לשירותי איכות הסביבה**

מספר היתר (במידה וקיים) - 5  
**0003/2023**

שיטת הדיגום **VDI3492** מס' אצווה של פילטר

מס הדגימות הנדרש על פי ההיתר - 4

מס' החללים ושטח החלל הנדגם אופן ביצוע הרחפת הסיבים (במקרה ונדרש בסיום עבודה)

שם מעבדת האנליזה – **המבדקה הכימית**

מס' סידורי של מכייל דגם מכייל תוקף כיוול

תאריך דיגום	תיאור המיקום יש לצרף תרשים בהתאם לתרשים	מס' סידורי של המשאבה	מס' דגימה / מס' פילטר	שעת התחלת דיגום	שעת סיום הדיגום	משך דיגום	ספיקה ממוצעת ליטר/דקה	שונות בספיקה	סה"כ נפח נדגם מ"ק	תוצאות מס' סיבים על פי האנליזה (רצ"ב תוצאות ממעבדת האנליזה) <b>סיבים לפילטר</b>	<b>תוצאת הדיגום - ריכוז סיבים בדגימה סיב/ מ"ק</b>
31.08.23	צפונית לשטח עבודה צד מערבי של המשק	1413A	AZ85	7: 57	15: 57	480	8.03	<5%	3.854	0	<99
31.08.23	צפונית לשטח עבודה צד מזרחי של המשק	1416B	AZ83	8: 04	16: 04	480	8.065	<5%	3.89	380	98
31.08.23	בחזית מבנה מגורים, צפון מערבית לשטח עבודה	1412A	AZ82	8: 10	16: 10	480	8.07	<5%	3.873	0	<98
31.08.23	סמוך לפתח יציאה מהדיקון	1421	AZ80	8: 16	16: 18	480	8.05	<5%	3.864	0	<98

**ערך מנחה - 1000 סיב למ"ק, ריכוז סיבים המחייב פעולה - 600 סיב למ"ק**

לפי סעיף 28 (ב) לחוק למניעת מפגעי אסבסט ואבק מזיק, התשע"א 2011, והוראת המנהל על המעבדה לדווח לאלתר למשרד להגנת הסביבה על תוצאות גבוהות מ-600 סיב למ"ק

**בעמודות "תוצאות הדיגום ריכוז סיבים בדגימה סיב/מ"ק", כאשר הממצא מצביע על ערך קטן מ (<), משמעות הדבר שלא נמצאו כלל סיבים על הפילטר.**

**ממצאים: בלי חריגות** עפ"י תוצאות הניטור המתאימות לחשיפה סביבתית לסיבי אסבסט בשיטת VDI 3492, לא התקבלה כל חריגה מרמת הערך המנחה כפי שנקבע עפ"י הועדה הטכנית לאבק מזיק של משרד הכלכלה והמשרד לאיכות הסביבה (1000 סיב/מ"ק).

/ב

19281



/ב

דוד נעים

חתימת בודק הדוח

חתימת הדוגם

מס' רישיון

שם הדוגם

דוח אנליזה:



תאריך: 03/09/2023  
 גרסה: 1  
 תעודה מס': 230547

מס' היתר: 5-0003/2023  
 דיוגם מ: 31/08/2023

מזמן הבדיקה: המבדקה הכימית  
 החברה הרוגמת: המבדקה הכימית  
 סימוכין: הזמנה מ: 31/08/2023  
 תאריך קבלת המדגמים במעבדה: 31/08/2023  
 תאריך הבדיקה: 01/09/2023  
 חומר הבדיקה: מדגמים של פילטרים מסומנים כמפורט להלן:  
 הערות: המדגמים נבחרו ע"י המזמין.  
 מושא הבדיקה: קביעה כמותית ואיכותית של סיבים במדגם ע"י מיקרוסקופ אלקטרוני SEM המצויד במערכת EDS בשיטת VDI 3492.  
 הגדרה: סיב מוגדר כחלקיק באורך הגדול מ 5 מיקרון, רוחב קטן מ 3 מיקרון, וחס אורך לרוחב גדול מ 3. סיב ברוחב קטן מ 0.2 מיקרון לא נכלל בספירה. הסיבים ממונים בהתאם לצורתם והרכבם הכימי לכמה קבוצות של סיבי אסבסט וסיבים אנואורגניים אחרים.

**תוצאות הבדיקה**

(תעודה זו מתייחסת למדגם שנבדק בלבד. אין להפיץ תעודה זו אלא במלואה ובאישור המעבדה)

**נתונים טכניים כללים של האנליזה**

הגדרה	גודל שדה תמונה 2mm	סוג ה SEM
4000(on screen)	17161	Phenom XL

		AZ85		מס' פילטר	
נתוני דיגום (מדוח ע"י מעבדה דוגמת):		שטח אפקטיבי של פילטר (mm <sup>2</sup> )		נפח דיגום (m <sup>3</sup> )	
נתוני בדיקה:		380		3.85	
1	שטח פילטר נבדק (mm <sup>2</sup> )	שטח אפקטיבי של פילטר (mm <sup>2</sup> )			
0.010	שטח שדה ניבדק (mm <sup>2</sup> )	מס' שדות שנבדקו		480	
		100			
סוג סיבים	מס' סיבים שנספרו	מס' סיבים לפילטר	ריכוז (מס' סיבים/מ <sup>3</sup> )	רוחב בר סמך ברמת ביטחון 95% (m <sup>3</sup> )	הערות:
אסבסט	0	0	<99	0-296	
* כריזוטיל	0	0	<99	0-296	
* אמפיבול	0	0	<99	0-296	
סיבים אמאורגניים אחרים	12	4560	1184	612-2069	
	0				
	0				

		AZ83		מס' פילטר	
נתוני דיגום (מדוח ע"י מעבדה דוגמת):		שטח אפקטיבי של פילטר (mm <sup>2</sup> )		נפח דיגום (m <sup>3</sup> )	
נתוני בדיקה:		380		3.89	
1	שטח פילטר נבדק (mm <sup>2</sup> )	שטח אפקטיבי של פילטר (mm <sup>2</sup> )			
0.010	שטח שדה ניבדק (mm <sup>2</sup> )	מס' שדות שנבדקו		480	
		100			
סוג סיבים	מס' סיבים שנספרו	מס' סיבים לפילטר	ריכוז (מס' סיבים/מ <sup>3</sup> )	רוחב בר סמך ברמת ביטחון 95% (m <sup>3</sup> )	הערות:
אסבסט	1	380	98	3-544	
* כריזוטיל	1	380	98	3-544	
* אמפיבול	0	0	<98	0-293	
סיבים אמאורגניים אחרים	11	4180	1075	536-1922	
	0				
	0				

		AZ82		מס' פילטר	
נתוני דיגום (מדוח ע"י מעבדה דוגמת):		שטח אפקטיבי של פילטר (mm <sup>2</sup> )		נפח דיגום (m <sup>3</sup> )	
נתוני בדיקה:		380		3.873	
1	שטח פילטר נבדק (mm <sup>2</sup> )	שטח אפקטיבי של פילטר (mm <sup>2</sup> )			
0.010	שטח שדה ניבדק (mm <sup>2</sup> )	מס' שדות שנבדקו		480	
		100			
סוג סיבים	מס' סיבים שנספרו	מס' סיבים לפילטר	ריכוז (מס' סיבים/מ <sup>3</sup> )	רוחב בר סמך ברמת ביטחון 95% (m <sup>3</sup> )	הערות:
אסבסט	0	0	<98	0-294	
* כריזוטיל	0	0	<98	0-294	
* אמפיבול	0	0	<98	0-294	
סיבים אמאורגניים אחרים	10	3800	981	471-1804	
	0				
	0				

המשך תעודה מס': 230547

נתוני דיגום (מדוח ע"י מעבדה דוגמת):		מס' פילטר	
נפח דיגום (מ <sup>3</sup> )	3.864	AZ80	
משך דיגום (min)	480		
שטח פילטר נבדק (מ <sup>2</sup> )	1	נתוני בדיקה:	
שטח שדה נבדק (מ <sup>2</sup> )	0.010	שטח אפקטיבי של פילטר (מ <sup>2</sup> )	380
		מס' שדות שנבדקו	100

סוג סיבים	מס' סיבים שנספרו	מס' סיבים לפילטר	ריכוז (מס' סיבים/מ <sup>3</sup> )	רווח בר סמך ברמת ביטחון 95% (מ <sup>3</sup> )
אסבסט	0	0	<98	0-295
* כריזוטיל	0	0	<98	0-295
* אמפיבול	0	0	<98	0-295
סיבים אאורגניים אחרים	5	1900	492	159-1148
הערות:	0			

תקן	אבטחת איכות: הבדיקה
VDI 3492	קביעה כמותית ואיכותית של סיבים במדגם ע"י מיקרוסקופ אלקטרוני SEM המעיד במערכת EDS

**הערות כלליות**

\* הכנת הדוגמה כוללת הסרת חומר אורגני בעזרת Plasma cold ashing בעזרת הדוגמת ובאחריותה, נתוני הדיגום ניתנים ע"י המעבדה הדוגמת ובאחריותה, נתונים אלו מהווים חלק בלתי נפרד מחישובי ריכוז סיבים באוויר. במידה וקיים ספק לגבי אמינות נפח הדיגמה תוצאות הריכוז המדוחות לגבי אותה הדיגמה גם כן אינן אמינות \* פילטר: 25 מ"מ מפוליקרבונט מצופה זהב ובעל חריצים בקוטר 0.8 מיקרון \* הבדיקות בוצעו לאחר האמנת עם החומר יחוס-סיבי כריזוטיל D<0.2µm. \* <" מתחת לסף הכימות של המדיום הנבדק .

--- סוף תעודה ---


רוני אמסלם  
ראש צוות מעבדה

המעבדה מוסמכת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות לפי-ISO/IEC 17025.

התוצאות מתייחסות למדגם שנבדק בלבד. הרשות המוסמכת ב-("\*) הן ללא הסמכת הרשות \* וכן מחוץ לתחום הסמכת המעבדה ע"י הרשות. הרשות להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערך המעבדה ואין להסמכה מהווה אישור לפרט שנבדק. השימוש במסליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאת בהיקף ההסמכה של המעבדה ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה. כמפורט בתעודת ההסמכה. יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים. אין להפיץ תעודה אלא במלואה ובאישור מעבדה. אין לראות בהסמכת הרשות כאישור נהלי המעבדה ועובדיה.







15.09.2023

5-0003/2023דוח מסכם : אתר מס' 6 שלב ב' גליל מערבי , חלקה , 57 בוסתן הגליל**תקציר מהלך העבודה – בוצע ע"פ תוכנית העבודה והיתר העבודה**

1. לאחר קבלת היתר לעבודת האסבסט, תואם מועד לביצוע העבודה. ניתנה הודעה לדיירים שבסביבה למועד התחלת ביצוע העבודה. הועבר מועד התחלת העבודה לכל הנוגעים בדבר, הן מבחינת בעל הנכס והן מבחינת הגורמים המפקחים.
2. מועדי העבודה 06/09/23 - 29/08/23
3. עובדי הקבלן והעובד האחראי, עברו הדרכה אשר כללה את שיטת העבודה ואת אמצעי המיגון הנדרשים לכל עובד ועובד.
4. סביבת שטח העבודה סומנה בסרט סימון, שולטה בשלטי אזהרה.
5. התחלת הקמת גידור בגובה של 4 מטר לפחות בסמוך למוקד עבודה לכיוון אזורים מאוכלסים. ו בגובה של 2 מ' לכיוון שטחים פתוחים
6. חיבור תא טיהור לאתר העבודה, הרכבת מערכת ערפול בלחץ נמוך בעזרת חוט ברזל ושימוש רציף במערכת ריסוס ידני בהתחלת העבודה ובמהלך ביצוע עבודה.
7. הקצבת מקום לגונדולות וכלי צמ"ה באתר העבודה.
8. חיבור מערכת סינון עם מסננים HEPA 5/50 מיקרון.
9. הכנת גונדולה לפינוי עם יריעות פוליאתיילן ואריזה ייעודית לפינוי האסבסט.
10. מדידת מהירות הרוח בכל יום לפני ובמהלך ביצוע העבודה בעזרת מד מהירות רוח. (יש לציין שבכל מהלך העבודה מהירות הרוח לא עלתה על 8 מ"שנייה
11. הפעלת מערכת ערפול לפני התחלת העבודה.
12. התחלת מיון בעדינות בעזרת מחפרון, עצמים גדולים שהם לא אסבסט והיה ניתן נשטפו ונוקו ל"שימוש חוזר", קרקע מעורבת בצוברי אסבסט שלא היה ניתן לבצע מיון ידני סולקו יחד עם החומר המזוהם שהיו בסביבתם. בכל מהלך העבודה הופעלה מערכת ערפול בלחץ נמוך. החפירות הופסקו ברגע שהגענו לקרקע טבעית נקייה. הפסולת הוכנסה לאריזות ייעודית לפינוי אסבסט בהתאם לתוכנית.
13. לפני יציאה רכבים מהאתר העבודה בוצעה שטיפת הגלגלים והתשטיפים נוקזו דרך מסננים 50/5 מיקרון.
14. בסיום יום העבודה באתר שהיה פעיל בוצע כיסוי של השטח בעזרת יריעות פוליאתיילן כפולות.
15. לפני ובמהלך עבודתנו ביצענו גישושים בסמוך לגבולות שטח העבודה אותו הגדרנו בכפוף לממצאי הסקר.
16. במהלך העבודה הוזמנה מעבדת דיגום לביצוע 4 בדיקות במהלך העבודה כפי שנדרש בהיתר העבודה, הבדיקות נמצאו תקינות בכל מהלך העבודה
17. בסיום העבודה בוצעה סריקה יסודית בכל מוקדי העבודה ורק לאחר מכן בוצע פירוק האתר.
18. סיום העבודה.



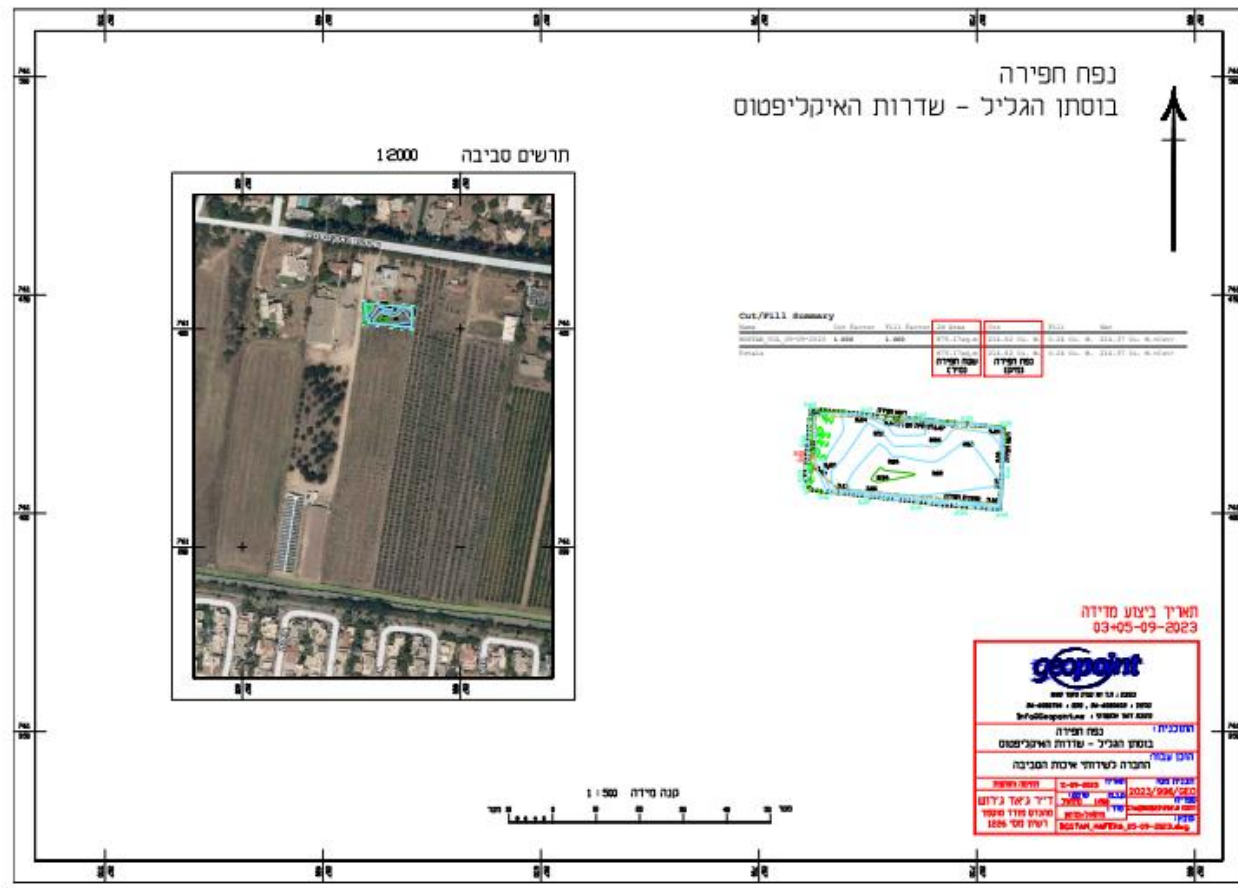




**תמונות בסיום העבודה**



**מפת נפח חפירה ביצוע עבודה**



טופס דיווח תוצאות ניטור לסיבי אסבסט

מספר דו"ח: 230547/2023 שם הודגם דוד נעים  
 שם מוזמין העבודה: החברה לשירותי איכות הסביבה  
 כתובת האתר: בוסתן הגליל חלקה 57 נש 19966  
 מספר היתר (במידה וקיים): 0003/2023 שיטת הדיגום: VDI3492 מסי אגוז של מילגר  
 מס הדגימות הדרש: על פי החיטר - 4 מסי החללים ושטח החלל הנדגם: אופן ביצוע הרחפת הסיבים (במקרה ונדרש בסיום עבודה)  
 שם מעבדת האנליזה: המבדקה הכימית מסי סידורי של מכויל דגם מכויל תוקף כויל

תאריך דיוגם	הואר חסימים על פניו חסימים ומספר את מיקום המטבח	מסי סידורי של המטבח	מס דגימה / מסי מילגר	שטח תחבולת דיוגם	שטח דיוגם	מסך דיוגם	מסיקה ממוצעת ליטר/דקה	שנות מסיקה	סוויכ נפח מ"ק	תוצאות מסי סייבים על פני האנליזה דיוגם	תוצאות ריכוז סיבים בדגימה סיב/מ"ק
31.08.23	מנונית לשיטח עבודה גד מערבי של המטבח	1413A	AZ85	7.57	15.57	480	8.03	<5%	3.854	0	<99
31.08.23	מנונית לשיטח עבודה גד מזרחי של המטבח	1416B	AZ83	8.04	16.04	480	8.065	<5%	3.89	380	98
31.08.23	בחזית מבנה מגורים, עפון מערבית לשיטח עבודה	1412A	AZ82	8.10	16.10	480	8.07	<5%	3.873	0	<98
31.08.23	סמוך למבחן יציאת מהדיקון	1421	AZ80	8.16	16.18	480	8.05	<5%	3.864	0	<98

ערך מנחה - 1000 סיב למ"ק, ריכוז סיבים המהייב מעולה - 600 סיב למ"ק  
 לפי סעיף 28 (ב) לחוק למניעת מפגעי אסבסט ואבק מויק, התשע"א 2011, הודאות המטול על המעבדה לדווח אלמטר לאפשר להגנת הסביבה על תוצאות נבדורות מ-600 סיב למ"ק

בעמודות "תוצאות הדיגום ריכוז סיבים בדגימה סיב/מ"ק", כאשר הממוצע מצביע על ערך קטן מ (<), משמעות הדבר שלא נמצאו כלל סיבים על הפילטר.

ממוצעים: כלי חריגות עמיי תוצאות הניטור המתויחסות לחשיפה סביבתית לסיבי אסבסט בשיטת VDI 3492, לא התקבלה כל חריגה מרמת הערך המנחה כפי שנקבע עמיי הודעה הטכנית לאבק מויק של משרד הכלכלה והמסחר לאיכות הסביבה (1000 סיב/מ"ק).

19281 /ב/ דוד נעים  
 שם הודגם: מסי רישיון /ב/ חתימת הדוגם  
 חתימת בודק הדוח

שטרי הטמנה:

אתר הטמנה אפעה

דוח שקילות

(מפורט; ממוין לפי מספר תעודה)

כניסת ויציאת חומר; סוגי תעודות: רגילות (מהמשקל), דיניות (מעדכנות)

נכון לתקופה: 01/09/2023-27/09/2023

תעודה	תאריך	אסמכתא	שעה	מס' רכב	שם לקוח	תאור חומר	מוביל	מקור	מכולה	נטו
2273791	03/09/2023	003046	07: 41	368-80-901	עופר זהבי עבודות עפ...	אסבסט פריך	גליל מערבי	מושב בוסתן	756/726	18,150
2273800	03/09/2023	003045	07: 42	422-31-902	עופר זהבי עבודות עפ...	אסבסט פריך	גליל מערבי	מושב בוסתן	757/710	17,650
2273805	03/09/2023	003044	08: 11	368-81-001	עופר זהבי עבודות עפ...	אסבסט פריך	גליל מערבי	מושב בוסתן	760/714	16,700
2274095	04/09/2023	003047	07: 56	422-31-902	עופר זהבי עבודות עפ...	אסבסט פריך	גליל מערבי	מושב בוסתן	742/728	19,850
2274096	04/09/2023	003048	07: 58	660-03-801	עופר זהבי עבודות עפ...	אסבסט פריך	גליל מערבי	מושב בוסתן	727/748	21,050
2274662	06/09/2023	003049	07: 14	368-80-901	עופר זהבי עבודות עפ...	אסבסט פריך	גליל מערבי	מושב בוסתן	727/748	22,350
										115,750
										סקילות: 6
										סה"כ לדו"ח:

סה"כ הוטמנו 96 קוב של פסולת מזוהמת / אסבסט פריך.

- סוף -



**סיום עבודה / אכלוס מבנה**

1. אני הח"מ **ארנסט רומל** מפקח אסבסט פריך מורשה ע"י המנהל במשרד להגנת הסביבה מאשר כי הסתיימה עבודת אסבסט, היתר מס' **5-0003/2023** העבודה בוצעה ב **אתר מס' 6- שלב ב' גליל מערבי, חלקה 57 בוסתן הגליל**.
2. העבודות בוצעו על פי הנחיות המשרד להגנת הסביבה ובהתאם לחוק למניעת מפגעי אסבסט ואבק מזיק, התשע"א-2011 ותקנותיו וכפי שמופיע בתוכנית העבודה בלבד.
3. העבודה בוצעה בהתאם ובהתבסס על ממצאי סקר קרקע להמצאות אסבסט פריך משנת 2022, גבולות הגדרת העבודה המדויקים הינם כפי שמופיע במפת המדידה בלבד (מצ"ב, קובץ מקורי ישלח בצמוד למסמך זה).
4. ע"פ בדיקה ויזואלית אתר העבודה ע"פ המפרט שבתוכנית העבודה, בהיתר ובתוכנית המדידה שלאחר העבודה הינו נקי מפסולת אסבסט פריך .
5. בדיקות סביבתיות במהלך העבודה – **נמצאו תקינות**.
6. לאור האמור, ניתן לעשות שימוש באתר.

בברכה

רומל ארנסט

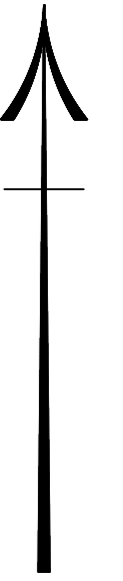
שם מלא ותחומה

30/8/23

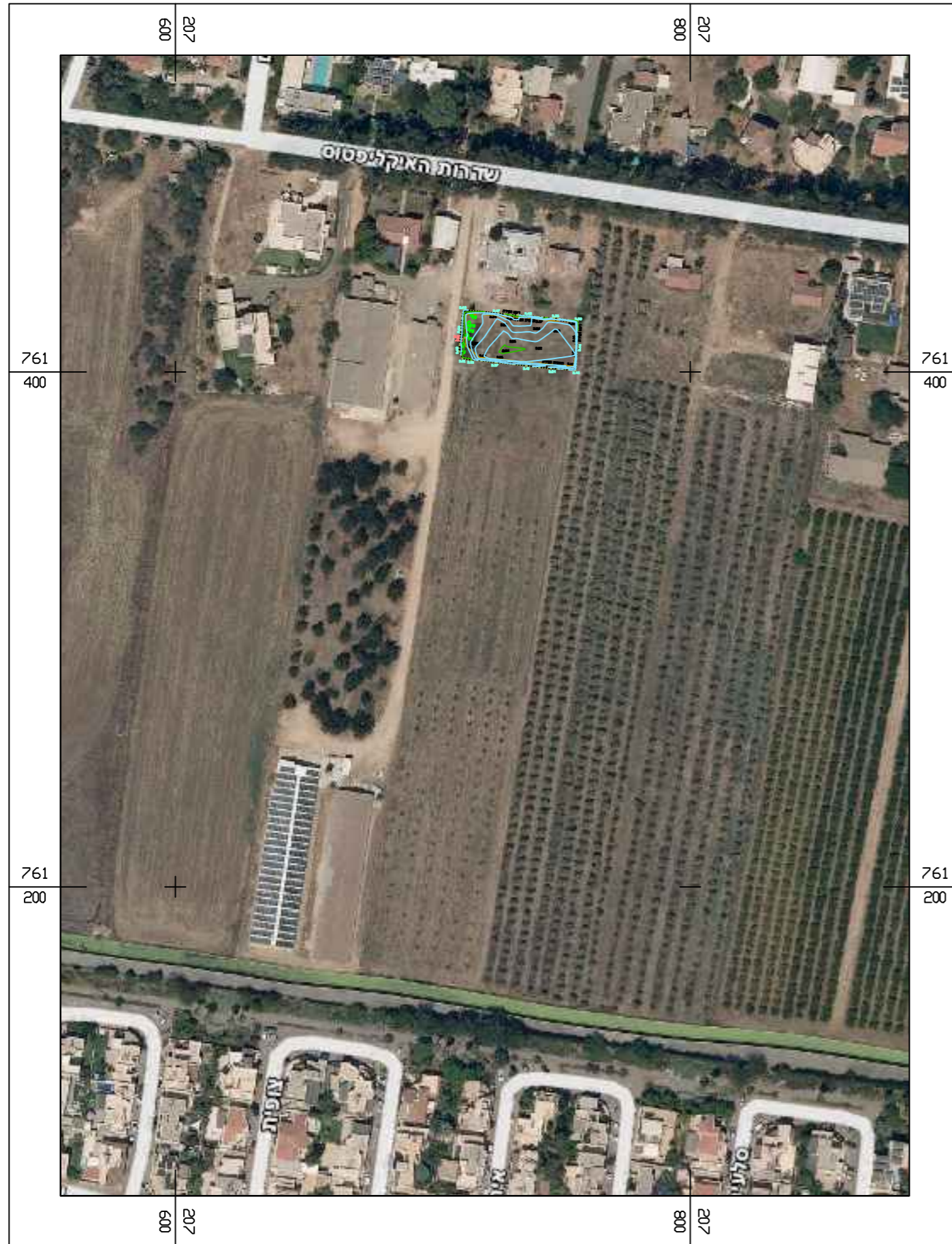
תאריך



# נפח חפירה בוסתן הגליל - שדרות האיסקליפטוס

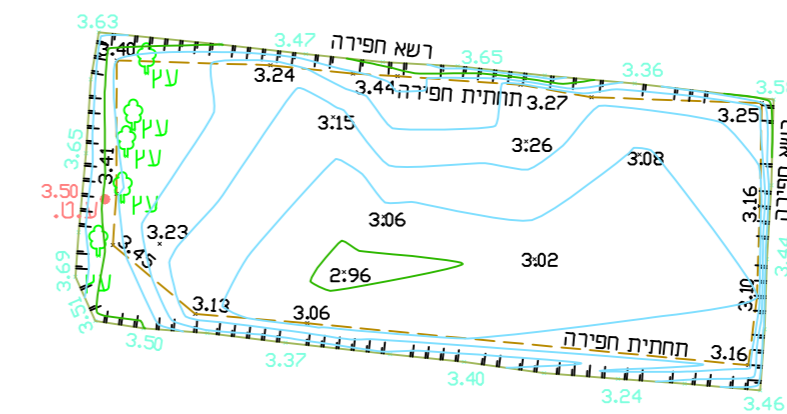


תרשים סביבה 1:2000



**Cut/Fill Summary**

Name	Cut Factor	Fill Factor	2d Area	Cut	Fill	Net
BOSTAN_VOL_05-09-2023	1.000	1.000	875.17sq.m	214.62 Cu. M.	0.24 Cu. M.	214.37 Cu. M.<Cut>
Totals			875.17sq.m שטח חפירה [מ"ר]	214.62 Cu. M. נפח חפירה [מ"ק]	0.24 Cu. M.	214.37 Cu. M.<Cut>



תאריך ביצוע מדידה  
03+05-09-2023



כתובת : ת.ד. 141 נגרת מיקוד 16100  
טלפון : 04-6080603 , פקס : 04-6082794  
כתובת דואר אלקטרוני : Info@Geopoint.me

**התוכנית :** נפח חפירה  
בוסתן הגליל - שדרות האיסקליפטוס

**הוכן עבור:** החברה לשירותי איכות הסביבה

תאריך:	11-09-2023	תוכנית מס':	2023/996/GEO
שרטוט:	מחאיכ 1500	קנה מידה:	1:500
מחאיכ:	מחאיכ	חומנה:	C:\MSDK\2023\996\19
מחאיכ+מראן:	מחאיכ+מראן	קובץ:	BOSTAN_HAFERA_05-09-2023.dwg
מחאיכ:	מחאיכ	מחאיכ:	מחאיכ
מחאיכ:	מחאיכ	מחאיכ:	מחאיכ



**שטרי הטמנה:****אתר הטמנה אפעה****דוח שקילות**

(ממורט; ממוין לפי מספר תעודה)

כניסת ויציאת חומר; סוגי תעודות: רגילות (מהמשקל), ידניות (מעדכנות)

נכון לתקופה: 01/09/2023-27/09/2023

תעודה	תאריך	אסמכתא	שעה	מס' רכב	שם לקוח	תאור חומר	מוביל	מקור	מכולה	נטו
2273791	03/09/2023	003046	07:41	368-80-901	עופר זהבי עבודות עפ...	אסבסט פריך	גליל מערבי	מושב בוסתן	756/726	18,150
2273800	03/09/2023	003045	07:42	422-31-902	עופר זהבי עבודות עפ...	אסבסט פריך	גליל מערבי	מושב בוסתן	757/710	17,650
2273805	03/09/2023	003044	08:11	368-81-001	עופר זהבי עבודות עפ...	אסבסט פריך	גליל מערבי	מושב בוסתן	760/714	16,700
2274095	04/09/2023	003047	07:56	422-31-902	עופר זהבי עבודות עפ...	אסבסט פריך	גליל מערבי	מושב בוסתן	742/728	19,850
2274096	04/09/2023	003048	07:58	660-03-801	עופר זהבי עבודות עפ...	אסבסט פריך	גליל מערבי	מושב בוסתן	727/748	21,050
2274662	06/09/2023	003049	07:14	368-80-901	עופר זהבי עבודות עפ...	אסבסט פריך	גליל מערבי	מושב בוסתן	727/748	22,350
<b>שקילות: 6</b>										<b>115,750</b>
										סה"כ לדו"ח:

סה"כ הוטמנו 96 קוב של פסולת מזוהמת / אסבסט פריך.



