

לכבוד:

החברה לשירותי איכות הסביבה

הנדון : דו"ח ניטור אוויר לגורם סיבי אסבסט מס' 230425/2023

מצ"ב דו"ח ניטור אוויר מס' 230425/2023 לגורם סיבי אסבסט שבוצע בתאריך 11.7.2023 במושב לימן.

הניטור בוצע במהלך חפירה ופינוי אסבסט.

בדיקה:

דוד נעים מנהל תחום ניטור אוויר



תאריך: 12.7.2023

דו"ח ניטור אוויר

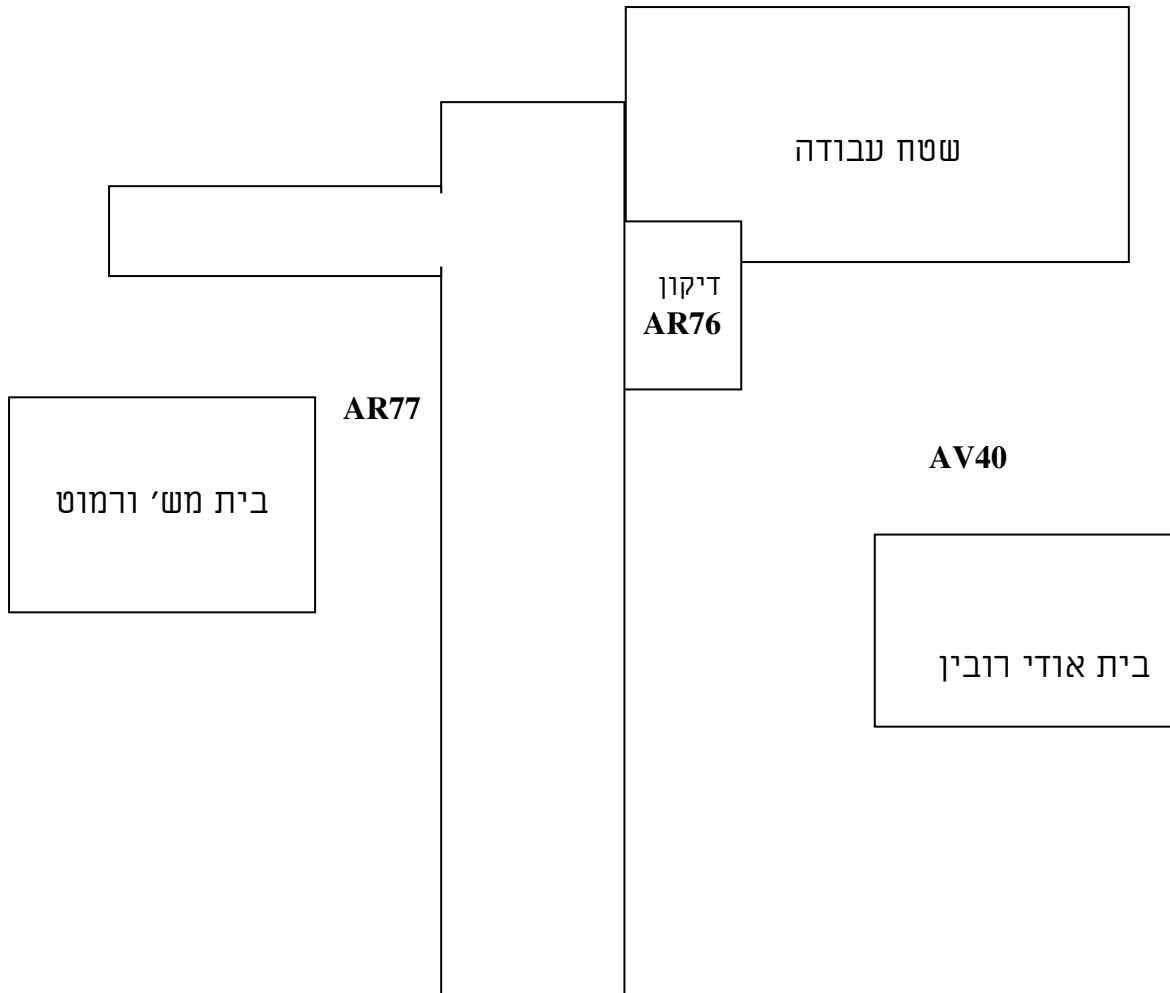
לגורם סיבי אסבסט בשיטת VDI 3492

מס' 230425/2023

תאריך ניטור-11.7.2023

תאריך הוצאת הדוח-12.7.2023

תרשים:



טופס דיווח תוצאות ניטור לסיבי אסבסט

מספר דו"ח 230425

שם הדוגם דימה
בודניצקי

שם האתר אתר מס' 1 – הרחבה מושב לימן

כתובת האתר מושב לימן

שם מזמין העבודה החברה לשירותי איכות
הסביבה

מספר היתר (במידה וקיים) - 5
0001/2023

שיטת הדיגום VDI3492 במהלך מס' אצווה של פילטר

מס הדגימות הנדרש
על פי ההיתר - 3

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 כיול

תאריך דיגום	תיאור המיקום יש לצרף תרשים ולמספר את מיקום המשאבה 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) סיבים לפילטר	תוצאות הדיגום - ריכוז סיבים בדגימה סיב/ מ"ק
11.7.23	סמוך לבית משפחת ורמוט	1408	AR77	08:10	16:10	480	8.04	<5%	3.85	0	<99
11.7.23	סמוך לדיקון צד דרומי	1407	AR76	08:00	16:00	480	8.05	<5%	3.86	0	<98
11.7.23	בית 55 אודי רובין, צפון מערב	1406	AV40	08:00	16:00	480	8.06	<5%	3.87	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 לדיווח לאתר למשרד להגנת הסביבה על תוצאות גבוהות מ-600 סיב למ"ק

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

ממצאים: עפ"י תוצאות הניטור המתייחסות 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/

חתימת בודק הדוח



/ב/

חתימת הדוגם

19281

מס' רישיון

דימה בודניצקי

שם הדוגם



תאריך: 12/07/2023 **תעודת מס':** 280426 **המבדקה הכימית:** המבדקה הכימית
גרסה: 1 **דפוס מ:** 11/07/2023 **הזמנה מ:** 12/07/2023
תאריך קבלת התוצאות: 12/07/2023
תאריך הבדיקה: 12/07/2023
חומר הבדיקה: מדגמים של פלוריום סגסוגים (מסומים לוח):
שטח הבדיקה: המדגמים נבחרו על ידי המטען.
שם המבדק: **בדיקת מוליכות חשמלית של סיבים בגודלם 1" (פירוקסן אלקטרוני SEM מאגנוד במערכת EDX בעלת VDI 3492**
הערה: סיב מאגנוד חלקיק בגודל החודל מ 5 מיקר, רוחב קטן מ 3 מיקר, וחס אורך לחתב חודל מ 3. סיב ברוחב קטן מ 0.2 מיקר לא נכלל בספירה. הסיבים ממונים בתוארם לוחים ורוחבם הכני למה לפחות של סיב אפססס וסיבים אפססס אחרים

תוצאות הבדיקה

(תעודה זו מחייבת לחדש שנתית בלבד, אך לחצי תעודה זו אלא במחאה ובאישור המעבדה)

תנאים סבירים כלים של האנליזה

גודל שדה תמונה (מיקר)	4000 (on screen)
גודל שדה תמונה (מיקר)	1715
סוג ה SEM	Phenom XL

		AR77		מס' כלטר	
שטח דפוס (מרחק ע"י מנעד דומות):		שטח אפקטיבי של פלטר (מרחק):		שטח דפוס (מ"מ):	
1	שטח פלטר נבדק (מ"מ ²)	380	שטח אפקטיבי של פלטר (מ"מ ²)	3.85	שטח דפוס (מ"מ)
0.010	שטח שדה נבדק (מ"מ ²)	100	מס' שדות שנבדקו	480	שטח דפוס (מ"מ)
סוג סיבים		מס' סיבים נאספרו	מס' סיבים לפלטר	ריכוז (מס' סיבים/מ"מ²)	רוחב בר סטן ברשת בסיסון (מ"מ) 95%
אפססס		0	0	<95	0-295
" כירוביל		0	0	<95	0-295
" אפספר		0	0	<95	0-295
סיבים אפספרים		2	750	197	24-713
אחרים		0	0	0	0
הערת:		0	0	0	0

		AR76		מס' כלטר	
שטח דפוס (מרחק ע"י מנעד דומות):		שטח אפקטיבי של פלטר (מרחק):		שטח דפוס (מ"מ):	
1	שטח פלטר נבדק (מ"מ ²)	380	שטח אפקטיבי של פלטר (מ"מ ²)	3.85	שטח דפוס (מ"מ)
0.010	שטח שדה נבדק (מ"מ ²)	100	מס' שדות שנבדקו	480	שטח דפוס (מ"מ)
סוג סיבים		מס' סיבים נאספרו	מס' סיבים לפלטר	ריכוז (מס' סיבים/מ"מ²)	רוחב בר סטן ברשת בסיסון (מ"מ) 95%
אפססס		0	0	<95	0-295
" כירוביל		0	0	<95	0-295
" אפספר		0	0	<95	0-295
סיבים אפספרים		0	0	<95	0-295
אחרים		0	0	0	0
הערת:		0	0	0	0

		AV40		מס' כלטר	
שטח דפוס (מרחק ע"י מנעד דומות):		שטח אפקטיבי של פלטר (מרחק):		שטח דפוס (מ"מ):	
1	שטח פלטר נבדק (מ"מ ²)	380	שטח אפקטיבי של פלטר (מ"מ ²)	3.87	שטח דפוס (מ"מ)
0.010	שטח שדה נבדק (מ"מ ²)	100	מס' שדות שנבדקו	480	שטח דפוס (מ"מ)
סוג סיבים		מס' סיבים נאספרו	מס' סיבים לפלטר	ריכוז (מס' סיבים/מ"מ²)	רוחב בר סטן ברשת בסיסון (מ"מ) 95%
אפססס		0	0	<95	0-294
" כירוביל		0	0	<95	0-294
" אפספר		0	0	<95	0-294
סיבים אפספרים		3	1140	295	61-861
אחרים		0	0	0	0
הערת:		0	0	0	0

אמצעי איתור	
ipm	מבדק
VDI 3492	קביעת מוליכות חשמלית של סיבים במדגם על פי פרוקסן אלקטרוני SEM המשד במערכת EDX

הערה: Plasma cold ashing מיועד לזיהוי חומר אורגני במדגמים של סיבים. המבדקה הכימית אינה מאשרת תוצאות של סיבים אורגניים. במידה וקיים ספק לגבי אמינות פתח הדגימה תוצאות הריכוז המדווחות לגבי אותה הדגימה גם q אכן אמינות " פלטר" 25 מ"מ מוליקריבסן מנשא זהב בעל חריצים בגודל 0.8 מיקר. הבדיקה נעשת לאחר האקוסט עם החומר יום-סיב כירוביל D=0.2. * " מתחת לשף הכיסות של המדגם הנבדק.

— סוף תעודה —


 חתום אסלים
 ראש שרת מעבדה

המעבדה מאמצת על ידי תרומת התעודות להכנסת תעודות לשי ISO/IEC 17025. המעבדה מאשרת לרמתם לרמתם שנתית בלבד. הבדיקה המסומנת ב"CT" (ת"ת) היא המסמך הרישוי " על מנת להעביר המסמך המסומן על ידי הרישוי. תוצאות המסמך המסומן אינה אחראית להכנסת הבדיקה שריכוז המעבדה או להכנסת המסמך המסומן אשר לרמתם שנתית. תוצאות מסמך המסומן אינה אחראית להכנסת תעודות מסומנות. הבדיקה המסומנת ב"CT" אינה אחראית להכנסת תעודות מסומנות. תוצאות מסמך המסומן אינה אחראית להכנסת תעודות מסומנות. תוצאות מסמך המסומן אינה אחראית להכנסת תעודות מסומנות. תוצאות מסמך המסומן אינה אחראית להכנסת תעודות מסומנות.





