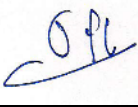


דו"ח בדיקות אסבסט

בשיטת VDI-3492

שם הלקוח: איגוד ערים חיפה
איש קשר: אילן זילברמן
טלפון:
מיקום ביצוע הדגימה: גשר פז, חיפה

מספר הדו"ח: AS22062782
תאריך הדיגום: 27/06/2022

		19284	יובל מרק
חתימת בודק הדו"ח	שם בודק הדו"ח	מס' רישיון	שם הדוגם

- הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות בדיקה שערך אירגון ו/או מתקן מחקר ואין הסמכה/ההכרה מהווה אישור לפריט, מערכת או תהליך נבדק.
- השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בהיקף ההסמכה של הארגון, ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה כמפורט בתעודת ההסמכה.
- למעבדה מערכת איכות מוסמכת לפי ISO/IEC17025 והיא פועלת בהתאם לנוהלי עבודה מסודרים.
- דיגום ואנליזה בוצעו תחת הסמכה ל-ISO17025.

טופס דיווח תוצאות ניטור סביבתי לסיבי אסבסט

מספר דו"ח: AS22062782 **שם הדוגם:** יובל מרק **שם האתר:** אזור לאחר שריפה

כתובת האתר: חיפה **שם מזמין העבודה:** איגוד ערים חיפה

מספר היתר: ----- **שיטת הדיגום:** VDI3492 **ניטור בסיום**

מס' הדגימות הנדרש על פי ההיתר: 1 **מס' החללים ושטח החלל הנדגם:**

שם מעבדת האנליזה: המעבדה לזיהוי אסבסט **אופן ביצוע הרחפת הסיבים:**

מספר דו"ח אנליזה: 22062807

תאריך דיגום	תיאור המיקום מצורף תרשים	מס' סידורי של המשאבה	מס' דגימה / פילטר	שעת התחלת דיגום	שעת סיום דיגום	משך דיגום	ספיקה ממוצעת ליטר/דקה	שונות בספיקה	סה"כ נפח נדגם ליטר	תוצאות מס' סיבים על פי האנליזה (ירצ"ב תוצאות ממעבדת האנליזה) סיבים לפילטר	תוצאת הדיגום - ריכוז סיבים בדגימה סיב / מ"ק
27/06/2022	סמוך לאתר שריפה	1256	YMGP-20	11:40	17:40	360	8.0	0.01	2900	-	<130

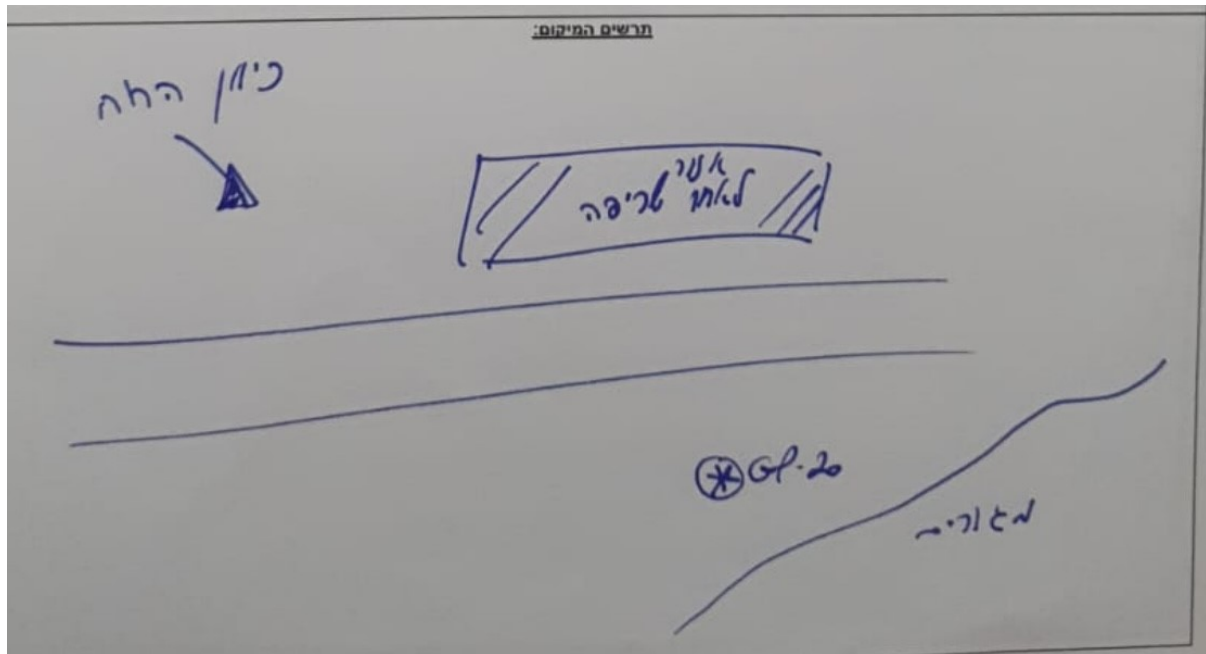
מסקנות: לא נמצא ריכוז סיבי אסבסט המחייב דיווח למשרד להגנת הסביבה

הסימן < משמעותו שלא נמצאו סיבים מעל סף הרגישות של האנליזה

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

תרשים מיקומי הדגימות



דוח אנליזה:

קריית ארנסט דוד ברגמן
Ernst David Bergmann Campus
המעבדה לזיהוי אסבסט

אוניברסיטת בן-גוריון בנגב
Ben-Gurion University of the Negev



נספח מס' 1-QA-15
מהדורה 01
בתוקף: 1.11.2014
תאריך: 29/06/22

דו"ח בדיקת נוכחות סיבים אי אורגניים באוויר מס': 22062807

תאריך קבלת הדוגמאות במעבדה: 28.06.22

האם קיים רישום למספר הדוגמאות? ☒ כן ☐ לא

מס' סידורי של דוגמאות ביומן הקבלה: 217

מס' ההזמנה: H-22-3355

כתובת: הפרת 2, יבנה 81227, ת.ד. 13373

שם הלקוח: מעבדות אקולוגיה

החברה הדוגמת: מעבדות אקולוגיה

מטרת הבדיקות: קביעה כמותית ואיכותית של סיבים בדוגמא

שיטת הבדיקה:

בדיקה לנוכחות סיבים אי אורגניים באוויר נעשו בהתאם לשיטה VDI 3492. אוויר נשאב בספיקה של 8 ל/דקה למשך 8 שעות (תנאים סטנדרטיים, עבור כל דוגמא צוין בנפרד) דרך מסנני פוליקרבונט מצופי זהב בקוטר של 25 מ"מ ובעלי חריצים בקוטר 0.8 מיקרומטר. זיהוי וספירת סיבים נעשו באמצעות מיקרוסקופ אלקטרוני סורק (SEM) המצויד במתקן EDX לזיהוי היסודות כימיים. סיב הוגדר כחלקיק אשר אורכו גדול מ-5 מיקרומטר ורוחבו קטן מ-3 מיקרומטר והיחס בין אורכו לרוחבו גדול מ-3:1. הסיבים מונו בהתאם לצורתם והרכבם הכימי ל-3 קבוצות: סיבי כריזוטיל (אסבסט), סיבי אמפיבול (אסבסט), וסיבים אי אורגניים אחרים.

הנתונים המופיעים בסעיף "דיגום" הינם נתונים המדווחים על ידי מעבדה דוגמת ובאחריותה!!! נתונים אלו מהווים חלק בלתי נפרד מחישובי ריכוז סיבים באוויר. במידה וקיים ספק לגבי אמינות נפח הדגימה תוצאות הריכוז מדווחות לגבי אותה הדגימה גם כן אינן אמינות!

דו"ח זה כולל 2 עמודים ויש להתייחס למסמך זה במלואו. אין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים

עמוד: 1 מתוך 2

החברה הארצית לבדיקות ושירותי איכות הסביבה



כתובת: רח' הפרת 2 יבנה 8122702 ת.ד: 13337
טל: 08-9322115, פקס: 08-9322116, נייד: 054-5450424
Email: yuval@labs-eco.com

קריית ארנסט דוד ברגמן
Ernst David Bergmann Campus
המעבדה לזיהוי אסבסט

אוניברסיטת בן-גוריון בנגב
Ben-Gurion University of the Negev

נספח מס' 1-QA-15
מהדורה 01
בתוקף: 1.11.2014

נתונים טכניים כלליים של הבדיקות		
הגדלה	גודל שדה ראייה	SEM
× 4000	10530 μm^2	Phenom XL G2 Desktop

תאריך ביצוע אנליזה 28.06.22

דוגמא 1 מתוך 1

22062807		מס' סימון:	YMGP-20 (22-008387)	מס' מקורי:
דיגום (מדוח על ידי מעבדה הדוגמת)				
סוג הדגימה	2.9	נפח הדגימה	27.06.22	תאריך
צידוד הדגימה	360	משך הדגימה		מיקום
בדיקה				
שטח פילטר הנבדק	95	מספר שדות שנבדקו	390 mm^2	שטח אפקטיבי של הפילטר
תוצאות				
רווח בר-סמך (רמת הביטחון 95%)	ריכוז (מס' סיבים/מ ³)	מס' סיבים לפילטר	מס' סיבים שנספרו	סוג סיבים
0-400	<130	0	0	אסבסט
				• כריזוטיל
				• אמפיבול
0-750	130	390	1	סיבים אי אורגניים אחרים
פילטר ממקור חיצוני				הערות:

בוצעו לאחר אימות היכול עם סטנדרט (סיבי כריזוטיל $0.2 \mu\text{m} \leq D$)
בוצע ואושר ע"י: קנטורוביץ' אנטונינה
תפקיד: מנהלת המעבדה
תאריך: 29/06/22
חתימה:

למעבדה מערכת איכות מוסמכת לפי ISO/IEC17025 והיא פועלת בהתאם לנוהלי עבודה מסודרים

הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערך הארגון ו/או מתקן המחקר ואין ההסמכה/ההכרה מהווה אישור לפריט, מערכת או תהליך שנבדק

עמוד: 2 מתוך: 2

סוף הדוח

ת"ד 653, באר-שבע 84105, ישראל | P.O.B. 653, Beer-Sheva 84105, Israel
טל: 08-6461982 | פקס: 08-6472815 | Fax. 08-6472815 | Email: shiela@bgu.ac.il

קריית ארנסט דוד ברגמן
Ernst David Bergmann Campus

– סוף דוח –

הנתונים המפורטים משקפים במדויק את תוצאות הבדיקה של הדגימה שהתקבלה במעבדה.
יש להתייחס לנתונים המופיעים במסמך זה במלואם, אין להעתיק חלקים מהדוח ללא אישור המעבדה/החברה הדוגמת.

30/06/2022

תאריך פרסום דו"ח

עמוד 5 מתוך 5

03/2019

מהדורה: 01

טופס: 1.21.0-ASBEST