

דו"ח בדיקות אסבסט

בשיטת VDI-3492

שם הלקוח:

איגוד ערים חיפה

איש קשר:

אילן זילברמן

טלפון:

מיקום ביצוע הדגימה: לאו באק, דרך צרפת, חיפה

מספר הדו"ח:

AS22062182

תאריך הדיגום:

21/06/2022

טליע
סרחאן+יובל
מרק
שם הדוגם

19284
מס' רישיון

חתימת הדוגם

יובל מרק
שם בודק הדו"ח

חתימת בודק הדו"ח

- 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: AS22062182

שם הדוגם: טליע סרחאן +
יובל מרק

שם האתר: בית ספר לאו באק

כתובת האתר: חיפה

שם מזמין העבודה: איגוד ערים חיפה

מספר היתר: -----

שיטת הדיגום: VDI3492

ניטור במהלך

מס' הדגימות הנדרש על פי ההיתר: 8

מס' החללים ושטח החלל הנדגם:

שם מעבדת האנליזה: המעבדה לזיהוי אסבסט

אופן ביצוע הרחפת הסיבים:

מספר דו"ח אנליזה: 22070605-07, 22062806, 22062201-04

תאריך דיגום	תיאור המיקום מצורף תרשים	מס' סידורי של המשאבה	מס' דיגמה / פילטר	שעת התחלת דיגום	שעת סיום דיגום	משך דיגום	ממוצעת ספיקה ליטר/דקה	שונות בספיקה	סה"כ נפח נדגם ליטר	תוצאות מס' סיבים על פי האנליזה (רצ"ב תוצאות ממעבדת האנליזה) סיבים לפילטר	תוצאת הדיגום - ריכוז סיבים בדגימה סיב / מ"ק
21/06/2022	גן עליון	1193	EA-10	10: 40	18: 40	480	8.0	0.01	3851	-	<100
21/06/2022	רחבה אחורית	1097	EA-11	10: 45	18: 45	480	8.0	0.03	3849	390	100
21/06/2022	רחבה אחורית	1146	EA-12	10: 50	18: 50	480	8.0	0.02	3850	-	<100
21/06/2022	עמדת שומר תחתון	1255	EA-13	10: 55	16: 55	360	8.0	0.03	2885	-	<140
27/06/2022	חצר אחורית	1145	YMLB-1	08: 40	16: 20	460	8.0	0.03	3700	-	<110
05/07/2022	שער כניסה	1256	YMLB-10	10: 20	18: 20	480	8.0	0.03	3869	-	<100
05/07/2022	שער אדמונג פלג	1144	YMLB-10	10: 30	18: 30	480	8.0	0.02	3863	-	<100
05/07/2022	רחבה אחורית	1146	YMLB-10	10: 35	18: 35	480	8.0	0.02	3879	-	<100

הערה: בוצע דיגום נוסף בתאריך 27.06.2022 לבקשת איגוד ערים באותו אזור בו נמצא בניטור הקודם סיב אחד, וגם דיגום נוסף בתאריך 05.07.2022 לבקשת אילן מאיגוד ערים חיפה.

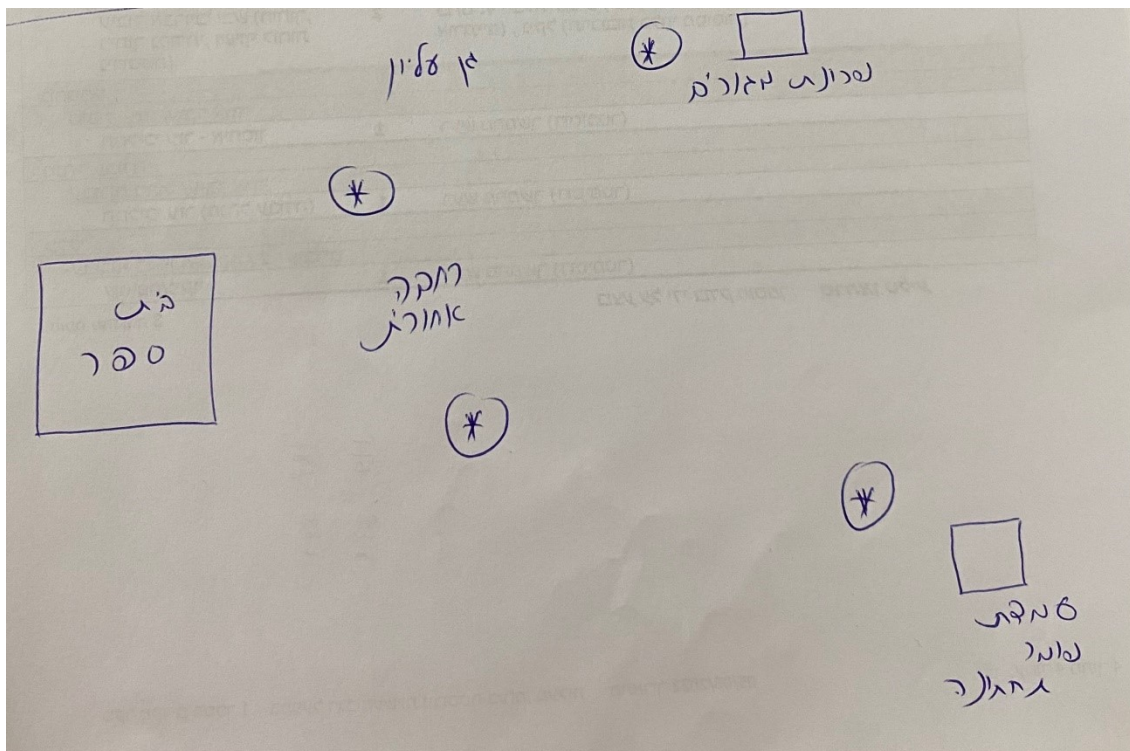
מסקנות: לא נמצא ריכוז סיבי אסבסט המחייב דיווח למשרד להגנת הסביבה

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: 23/06/22

דו"ח בדיקת נוכחות סיבים אי אורגניים באוויר מס': 22062201-04

תאריך קבלת הדוגמאות במעבדה: 22.06.22

האם קיים רישום למספר הדוגמאות? ☒ כן ☐ לא

מס' סידורי של דוגמאות ביומן הקבלה: 208

מס' ההזמנה: H-22-3345

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 3 עמודים ויש להתייחס למסמך זה במלואו. אין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים

עמוד: 1 מתוך: 3

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

דוגמא 1 מתוך 4			
תאריך ביצוע אנליזה 22.06.22			
מס' מקורי:	EA-10 (22-007956)	מס' סימון:	22062201
דיגום (מדווח על ידי מעבדה הדוגמת)			
תאריך	21.06.22	נפח הדגימה	3.85
מיקום	משך הדגימה	צידוד הדגימה	480
בדיקה			
שטח אפקטיבי של הפילטר	390 mm^2	מספר שדות שנבדקו	95
שטח פילטר הנבדק			
1 mm^2			
תוצאות			
סוג סיבים	מס' סיבים שנספרו	מס' סיבים לפילטר	ריכוז (מס' סיבים/ m^3)
אסבסט	0	0	<100
• כריזוטיל			
• אמפיבול			
סיבים אי אורגניים אחרים	1	390	100
פילטר ממקור חיצוני			
הערות:			

דוגמא 2 מתוך 4			
תאריך ביצוע אנליזה 22.06.22			
מס' מקורי:	EA-11 (22-007957)	מס' סימון:	22062202
דיגום (מדווח על ידי מעבדה הדוגמת)			
תאריך	21.06.22	נפח הדגימה	3.85
מיקום	משך הדגימה	צידוד הדגימה	480
בדיקה			
שטח אפקטיבי של הפילטר	390 mm^2	מספר שדות שנבדקו	95
שטח פילטר הנבדק			
1 mm^2			
תוצאות			
סוג סיבים	מס' סיבים שנספרו	מס' סיבים לפילטר	ריכוז (מס' סיבים/ m^3)
אסבסט	1	390	100
• כריזוטיל	0	0	<100
• אמפיבול	1	390	100
סיבים אי אורגניים אחרים	0	0	<100
פילטר ממקור חיצוני			
הערות:			

עמוד: 2 מתוך: 3

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

קריית ארנסט דוד ברגמן
Ernst David Bergmann Campus

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

דוגמא 3 מתוך 4				
מס' מקורי:	מס' סימון:	22062203	תאריך ביצוע אנליזה	22.06.22
EA-12 (22-007958)	מס' סימון:	22062203	תאריך ביצוע אנליזה	22.06.22
דיגום (מדוח על ידי מעבדה הדוגמת)				
תאריך	נפח הדגימה	3.85	סוג הדגימה	סוג הדגימה
מיקום	משך הדגימה	480	צידוד הדגימה	צידוד הדגימה
בדיקה				
שטח אפקטיבי של הפילטר	מספר שדות שנבדקו	95	שטח פילטר הנבדק	1 mm ²
תוצאות				
סוג סיבים	מס' סיבים שנספרו	מס' סיבים לפילטר	ריכוז (מס' סיבים/מ ³)	רווח בר-סמך (רמת הביטחון 95%)
אסבסט	0	0	<100	0-300
• כריזוטיל				
• אמפיבול				
סיבים אי אורגניים אחרים	0	0	<100	0-300
הערות:	פילטר ממקור חיצוני			

דוגמא 4 מתוך 4				
מס' מקורי:	מס' סימון:	22062204	תאריך ביצוע אנליזה	22.06.22
EA-13 (22-007959)	מס' סימון:	22062204	תאריך ביצוע אנליזה	22.06.22
דיגום (מדוח על ידי מעבדה הדוגמת)				
תאריך	נפח הדגימה	2.89	סוג הדגימה	סוג הדגימה
מיקום	משך הדגימה	360	צידוד הדגימה	צידוד הדגימה
בדיקה				
שטח אפקטיבי של הפילטר	מספר שדות שנבדקו	95	שטח פילטר הנבדק	1 mm ²
תוצאות				
סוג סיבים	מס' סיבים שנספרו	מס' סיבים לפילטר	ריכוז (מס' סיבים/מ ³)	רווח בר-סמך (רמת הביטחון 95%)
אסבסט	0	0	<140	0-400
• כריזוטיל				
• אמפיבול				
סיבים אי אורגניים אחרים	0	0	<140	0-400
הערות:	פילטר ממקור חיצוני			

בוצעו לאחר אימות היכול עם סטנדרט (סיבי כריזוטיל 0.2 μm ≤ D)
בוצע ואושר ע"י: קנטורוביץ' אנטונינה
תפקיד: מנהלת המעבדה
תאריך: 23/06/22
חתימה:

למעבדה מערכת איכות מוסמכת לפי ISO/IEC17025 והיא פועלת בהתאם לנוהל עבודה מסודרים
הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערך הארגון ו/או מתקן המחקר ואין
ההסמכה/ההכרה מהווה אישור למריט, מערכת או תהליך שנבדק

עמוד: 3 מתוך: 3

סוף הדוח

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

קריית ארנסט דוד ברגמן
Ernst David Bergmann Campus

07/07/2022

תאריך פרסום דו"ח

עמוד 6 מתוך 11

03/2019

מהדורה: 01

טופס: 1.21.0-ASBEST

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
תאריך: 29/06/22

דו"ח בדיקת נוכחות סיבים אי אורגניים באוויר מס': 22062806

תאריך קבלת הדוגמאות במעבדה: 28.06.22

האם קיים רישום למספר הדוגמאות? ☒ כן ☐ לא

מס' סידורי של דוגמאות ביומן הקבלה: 217

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 מוינו 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

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

קריית ארנסט דוד ברגמן
Ernst David Bergmann Campus

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

22062806		מס' סימון:	YMLB-1 (22-008388)	מס' מקורי:
דיגום (מדון על ידי מעבדה הדוגמת)				
סוג הדגימה	3.70	נפח הדגימה	27.06.22	תאריך
ציוד הדגימה	460	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
0-320	<110	0	0	אסבסט
				• כריזוטיל
				• אמפיבול
0-320	<110	0	0	סיבים אי אורגניים אחרים
פילטר ממקור חיצוני				הערות:

בוצעו לאחר אימות הכיל עם סטנדרט (סיבי כריזוטיל 0.2 μm $D \leq$)
בוצע ואושר ע"י: קנטורביץ' 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

07/07/2022

תאריך פרסום דו"ח

עמוד 8 מתוך 11

03/2019

מהדורה: 01

טופס: 1.21.0-ASBEST

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' 1-15-QA
מהדורה 01
בתוקף: 1.11.2014
תאריך: 07/07/22

דו"ח בדיקת נוכחות סיבים אי אורגניים באוויר מס': 07-22070605

תאריך קבלת הדוגמאות במעבדה: 06.07.22

האם קיים רישום למספר הדוגמאות? ☒ כן ☐ לא

מס' סידורי של דוגמאות ביומן הקבלה: 230

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 מוינו 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 3 עמודים ויש להתייחס למסמך זה במלואו. אין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים

עמוד: 1 מתוך: 3

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

קריית ארנסט דוד ברגמן
Ernst David Bergmann Campus

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' 1-15-QA
מהדורה 01
בתוקף: 1.11.2014

נתונים טכניים כלליים של הבדיקות		
הגדלה	גודל שדה ראייה	SEM
x 2900(on screen)	6900 μm^2	Quanta Fei 200

תאריך ביצוע אנליזה 06.07.22

דוגמא 1 מתוך 3

מס' מקורי:		מס' סימון:		22070605		YMLB10 (22-008875)		תאריך: 05.07.22	
דיגום (מדווח על ידי מעבדה הדוגמת)									
תאריך:		05.07.22		נפח הדגימה		3.87		סוג הדגימה	
מיקום:				משך הדגימה		480		ציוד הדגימה	
בדיקה									
שטח אפקטיבי של הפילטר		390 mm ²		מספר שדות שנבדקו		145		שטח פילטר הנבדק	
		1 mm ²							
תוצאות									
סוג סיבים		מס' סיבים שנספרו		מס' סיבים לפילטר		ריכוז (מס' סיבים/מ ³)		רווח בר-סמך (רמת הביטחון 95%)	
אסבסט		0		0		<100		0-300	
• כריזוטיל									
• אמפיבול									
סיבים אי אורגניים אחרים		1		390		100		0-560	
הערות:									

תאריך ביצוע אנליזה 06.07.22

דוגמא 2 מתוך 3

מס' מקורי:		מס' סימון:		22070606		YMLB11 (22-008876)	
דיגום (מדווח על ידי מעבדה הדוגמת)							
תאריך	05.07.22	נפח הדגימה	3.86	סוג הדגימה			
מיקום		משך הדגימה	480	ציוד הדגימה			
בדיקה							
שטח אפקטיבי של הפילטר	390 mm ²	מספר שדות שנבדקו	145	שטח פילטר הנבדק	1 mm ²		
תוצאות							
סוג סיבים	מס' סיבים שנספרו	מס' סיבים לפילטר	ריכוז (מס' סיבים/ מ ³)	רווח בר-סמך (רמת הביטחון 95%)			
אסבסט	0	0	<100	0-300			
• כריזוטיל							
• אמפיבול							
סיבים אי אורגניים אחרים	0	0	<100	0-300			

עמוד: 2 מתוך: 3

קריית ארנסט דוד ברגמן
Ernst David Bergmann Campus
ת"ד 653, Beer-Sheva 84105, Israel | באר-שבע 84105
Tel. 08-6461982 | פקס. 08-6472815 | Fax. shiela@bgu.ac.il

07/07/2022

תאריך פרסום דו"ח

עמוד 10 מתוך 11

03/2019

מהדורה: 01

טופס: 1.21.0-ASBEST

החברה הארצית לבדיקות ושירותי איכות הסביבה



כתובת: רח' הפרת 2 בינה 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

דוגמא 3 מתוך 3					תאריך ביצוע אנליזה 06.07.22	
מס' מקורי:		YMLB12 (22-008877)	מס' סימון:		22070607	
דיגום (מדווח על ידי מעבדה הדוגמת)						
תאריך		05.07.22	נפח הדגימה		3.88	
מיקום			משך הדגימה		480	
בדיקה						
שטח אפקטיבי של הפילטר		390 mm ²	מספר שדות שנבדקו		145	
			שטח פילטר הנבדק		1 mm ²	
תוצאות						
סוג סיבים		מס' סיבים שנספרו	מס' סיבים לפילטר		ריכוז (מס' סיבים/מ ³)	
אסבסט		0	0		<100	
• כריזוטיל						
• אמפיבול						
סיבים אי אורגניים אחרים		1	390		100	
הערות:						

בוצעו לאחר אימות הכיול עם סטנדרט (סיבי כריזוטיל 0.2 µm ≤ D)
בוצע ואושר ע"י: קנטורביץ' אנטונינה
תפקיד: מנהלת המעבדה
תאריך: 07/07/22
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: 3 מתוך: 3

סוף הדוח

ת"ד 653, באר-שבע 84105, Israel | P.O.B. 653, Beer-Sheva 84105, Israel
טל. 08-6461982 | Tel. 08-6461982 | פקס. 08-6472815 | Fax. 08-6472815
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 מהדו"ח ללא אישור המעבדה/החברה הדוגמת.

07/07/2022

תאריך פרסום דו"ח

עמוד 11 מתוך 11

03/2019

מהדורה: 01

טופס: 1.21.0-ASBEST