



מילנה עורך הדוח
07/08/2022 תאריך עריכת הדוח
1 מהדורת הדוח

דוח מעבדת אנליזה מספר: SH2213804

פרטי הלקוח			
שם הלקוח:	מעבדות אקולוגיה	איש קשר (לקוח):	יובל מרק
תאריך קבלה:	06/08/2022	מס' עבודה (לקוח)	H-22-3434
מספר זיהוי (ESC-SH):	SH2213804	איש קשר ESC:	אייל הרשקוביץ
מספר זיהוי (ESC-SM):	SM221972		

פרטים כללים של האנליזה			
דגם מיקרוסקופ סורק:	FEI Inspect S50		
דגם גלאי:	EDS: Ocford -Xact		
הגדלה עבור ביצוע ספירה:	X2000	הגדלה בניחות EDS:	X20000
הגדרות והערות:	<p>סיב מוגדר כחלקיק באורך הגדול מ 5µm ורוחבו קטן מ- 3µm ויחס אורך/רוחב גדול מ-3. סיב ברוחב קטן מ-0.2 מיקרון לא נכלל בספירה.</p> <p>נתוני נפח הדגימה ניתנים ע"י המעבדה הדוגמת, על כן אין מעבדת האנליזה אחראית על נתון זה או חישובים הנובעים מנתון זה.</p> <p>מעבדת האנליזה אינה אחראית על נפח הדיוגום, חריגות בתחום נפח הדיוגום הינן באחריות הדוגם.</p> <p>הדוגמה בוצעה בהסמכה ISO17025 לפי תקן VDI 3492, הכנת הדוגמה כוללת ניקוי בפלזמה קרה.</p>		

צוות מעבדת מיקרוסקופ סורק
eyal@escil.co.il
08-6503707
החברה לשירותי איכות הסביבה

בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות בהיקף ההסמכה של הארגון, ומבצעות כמתחייב מכללי ההסמכה כמפורט בתעודת ההסמכה. הרשות הלאומית להסמכת מעבדות לתוצאות הבדיקה שערך הארגון ואין לה סמכה/ההכרה מהווה אישור לפרוטוקול מערכת או תהליך שנבדק. יש להתייחס למסמך במלאו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים. המסומנות ב- "SC" הן בהקף הסמכת המעבדה ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.



לוקחים אחריות על הסביבה
Taking Responsibility for the Environment
Web site: www.escil.co.il, E-mail: info@escil.co.il



תוצאות

מספר זיהוי לקוח: LOQ17 22-010502							
קופסה A8 182				מיקום שמירת הדוגמה :			
04/08/2022				תאריך הדיגום:			
3.9				נפח אוויר מצוהר שנדגם (m ³):			
מילנה פוילישר				מבצע האנליזה:			
שטח הפילטר (mm ²)		קוטר הפילטר (mm):		שטח שדה ניבדק (mm ²)		מספר שדות שנבדקו:	
380		22		100		הערות	
0.01							
סיבים אנאורגנים				סיבי אסבסט			
gypsum		אנאורגנים		chrysotile		amphibole	
D<0.2µm	D>0.2µm	D<0.2µm	D>0.2µm	D<0.2µm	D>0.2µm	D<0.2µm	D>0.2µm
0	0	0	2	0	0	0	0
< 97		195		< 97		< 97	
< 380		760		< 380		סה"כ מס' סיבים לפילטר	
< 97		195		< 97		סה"כ סיבים למ"ק	
-		24 -704		0 -292		סה"כ מרווח בר סמך ב-95% (m ³)	

מספר זיהוי לקוח: LOQ18 22-010503							
קופסה A9 182				מיקום שמירת הדוגמה :			
04/08/2022				תאריך הדיגום:			
3.9				נפח אוויר מצוהר שנדגם (m ³):			
מילנה פוילישר				מבצע האנליזה:			
שטח הפילטר (mm ²)		קוטר הפילטר (mm):		שטח שדה ניבדק (mm ²)		מספר שדות שנבדקו:	
380		22		100		הערות	
0.01							
סיבים אנאורגנים				סיבי אסבסט			
gypsum		אנאורגנים		chrysotile		amphibole	
D<0.2µm	D>0.2µm	D<0.2µm	D>0.2µm	D<0.2µm	D>0.2µm	D<0.2µm	D>0.2µm
0	1	0	1	0	0	0	1
97		97		< 97		97	
380		380		380		סה"כ מס' סיבים לפילטר	
97		97		97		סה"כ סיבים למ"ק	
-		2 -543		2 -543		סה"כ מרווח בר סמך ב-95% (m ³)	

בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות בהיקף ההסמכה של הארגון, ומבצעות כמתחייב מכללי ההסמכה כמפורט בתעודת ההסמכה. הרשות הלאומית להסמכת מעבדות לתוצאות הבדיקה שערך הארגון ואין להסמכה/ההכרה מהווה אישור לפריט, מערכת או תהליך שנבדק. יש להתייחס למסמך במלאו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים. המסמנות ב- "מ" הן בהיקף הסמכת המעבדה ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.



לוקחים אחריות על הסביבה
Taking Responsibility for the Environment
Web site: www.escil.co.il, e-mail: info@escil.co.il



מספר זיהוי לקוח: LOQ19 22-010504							
קופסה A10 182				מיקום שמירת הדוגמה :		SH221380403	
04/08/2022				תאריך הדיגום:		07/08/2022	
נפח אוויר מצוהר שנדגם (m ³): 3.9							
מבצע האנליזה: מילנה פוילישר							
380		שטח הפילטר (mm ²)		22		קוטר הפילטר (mm):	
0.01		שטח שדה ניבדק (mm ²)		100		מספר שדות שנבדקו:	
הערות							
סיבים אנאורגנים				סיבי אסבסט			
gypsum		אנאורגנים		chrysotile		amphibole	
D<0.2µm	D>0.2µm	D<0.2µm	D>0.2µm	D<0.2µm	D>0.2µm	D<0.2µm	D>0.2µm
0	0	0	1	0	0	0	0
< 97		97		< 97		< 97	
< 380		380		< 380		סה"כ מס' סיבים לפילטר	
< 97		97		< 97		סה"כ סיבים למ"ק	
-		2 -543		0 -292		סה"כ מרווח בר סמך ב-95% (m ³)	

מספר זיהוי לקוח: LOQ20 22-010505							
קופסה B1 182				מיקום שמירת הדוגמה :		SH221380404	
04/08/2022				תאריך הדיגום:		07/08/2022	
נפח אוויר מצוהר שנדגם (m ³): 3.9							
מבצע האנליזה: מילנה פוילישר							
380		שטח הפילטר (mm ²)		22		קוטר הפילטר (mm):	
0.01		שטח שדה ניבדק (mm ²)		100		מספר שדות שנבדקו:	
הערות							
סיבים אנאורגנים				סיבי אסבסט			
gypsum		אנאורגנים		chrysotile		amphibole	
D<0.2µm	D>0.2µm	D<0.2µm	D>0.2µm	D<0.2µm	D>0.2µm	D<0.2µm	D>0.2µm
0	0	0	4	0	0	0	0
< 97		390		< 97		< 97	
< 380		1521		< 380		סה"כ מס' סיבים לפילטר	
< 97		390		< 97		סה"כ סיבים למ"ק	
-		106 -998		0 -292		סה"כ מרווח בר סמך ב-95% (m ³)	

בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות בהיקף ההסמכה של הארגון, ומבצעות כמות חייב מכללי ההסמכה כמפורט בתעודת ההסמכה. הרשות הלאומית להסמכת מעבדות לתוצאות הבדיקה שערך הארגון ואין להסמכה/ההכרה מהווה אישור לפריט, מערכת או תהליך שנבדק. יש להתייחס למסמך במלאו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים. המסמכות ב- "סי" הן בהקף הסמכת המעבדה ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.



לוקחים אחריות על הסביבה
Taking Responsibility for the Environment
Web site: www.escil.co.il, E-mail: info@escil.co.il



מספר זיהוי לקוח: LOQ21 22-010506							
זיהוי ESC				SH221380405			
מיקום שמירת הדוגמה: קופסה B2 182				תאריך ביצוע האנליזה: 07/08/2022			
תאריך הדיגום: 04/08/2022				מילנה פוילישר			
נפח אוויר מצוהר שנדגם (m ³): 3.9				מבצע האנליזה:			
אצוות פילטר:		קוטר הפילטר (mm): 22		שטח הפילטר (mm ²): 380		0	
מספר שדות שנבדקו:		שטח שדה ניבדק (mm ²): 100		0.01		100	
הערות							
סיבים אנאורגנים				סיבי אסבסט			
gypsum		אנאורגנים		chrysotile		amphibole	
D<0.2µm	D>0.2µm	D<0.2µm	D>0.2µm	D<0.2µm	D>0.2µm	D<0.2µm	D>0.2µm
0	2	0	1	0	0	0	0
195		97		< 97		< 97	
760		380		< 380		סה"כ מס' סיבים לפילטר	
195		97		< 97		סה"כ סיבים למ"ק	
-		2 -543		0 -292		סה"כ מרווח בר סמך ב-95% (m ⁻³)	

מספר זיהוי לקוח: LOQ22 22-010507							
זיהוי ESC				SH221380406			
מיקום שמירת הדוגמה: קופסה B3 182				תאריך ביצוע האנליזה: 07/08/2022			
תאריך הדיגום: 04/08/2022				מילנה פוילישר			
נפח אוויר מצוהר שנדגם (m ³): 3.9				מבצע האנליזה:			
אצוות פילטר:		קוטר הפילטר (mm): 22		שטח הפילטר (mm ²): 380		0	
מספר שדות שנבדקו:		שטח שדה ניבדק (mm ²): 100		0.01		100	
הערות							
סיבים אנאורגנים				סיבי אסבסט			
gypsum		אנאורגנים		chrysotile		amphibole	
D<0.2µm	D>0.2µm	D<0.2µm	D>0.2µm	D<0.2µm	D>0.2µm	D<0.2µm	D>0.2µm
0	0	0	1	0	0	0	0
< 97		97		< 97		< 97	
< 380		380		< 380		סה"כ מס' סיבים לפילטר	
< 97		97		< 97		סה"כ סיבים למ"ק	
-		2 -543		0 -292		סה"כ מרווח בר סמך ב-95% (m ⁻³)	

בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות בהיקף ההסמכה של הארגון, ומבצעות כמות חייב מכללי ההסמכה כמפורט בתעודת ההסמכה. הרשות הלאומית להסמכת מעבדות לתוצאות הבדיקה שערך הארגון ואין להסמכה/ההכרה מהווה אישור לפריט, מערכת או תהליך שנבדק. יש להתייחס למסמך במלאו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים. המסמכות ב- "ע" הן בהקף הסמכת המעבדה ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.



לוקחים אחריות על הסביבה
Taking Responsibility for the Environment
Web site: www.escil.co.il, E-mail: info@escil.co.il



מספר זיהוי לקוח: LOQ23 22-010508							
זיהוי ESC				SH221380407			
מיקום שמירת הדוגמה: קופסה B4 182				תאריך ביצוע האנליזה: 07/08/2022			
תאריך הדיגום: 04/08/2022				נפח אוויר מצוהר שנדגם (m ³): 3.9			
מבצע האנליזה: מילנה פוילישר							
אצוות פילטר:		קוטר הפילטר (mm): 22		שטח הפילטר (mm ²): 380		0	
מספר שדות שנבדקו:		שטח שדה ניבדק (mm ²): 0.01		100			
הערות							
סיבים אנאורגנים				סיבי אסבסט			
gypsum		אנאורגנים		chrysotile		amphibole	
D<0.2µm	D>0.2µm	D<0.2µm	D>0.2µm	D<0.2µm	D>0.2µm	D<0.2µm	D>0.2µm
0	0	0	1	0	0	0	0
< 97		97		< 97		< 97	
< 380		380		< 380			
< 97		97		< 97			
-		2 -543		0 -292		סה"כ מרווח בר סמך ב-95% (m ³)	

מספר זיהוי לקוח: LOQ24 22-010509							
זיהוי ESC				SH221380408			
מיקום שמירת הדוגמה: קופסה B5 182				תאריך ביצוע האנליזה: 07/08/2022			
תאריך הדיגום: 04/08/2022				נפח אוויר מצוהר שנדגם (m ³): 3.9			
מבצע האנליזה: מילנה פוילישר							
אצוות פילטר:		קוטר הפילטר (mm): 22		שטח הפילטר (mm ²): 380		0	
מספר שדות שנבדקו:		שטח שדה ניבדק (mm ²): 0.01		100			
הערות							
סיבים אנאורגנים				סיבי אסבסט			
gypsum		אנאורגנים		chrysotile		amphibole	
D<0.2µm	D>0.2µm	D<0.2µm	D>0.2µm	D<0.2µm	D>0.2µm	D<0.2µm	D>0.2µm
0	69	0	18	0	0	0	0
6725		1754		< 97		< 97	
26229		6842		< 380			
6725		1754		< 97			
-		1040 -2773		0 -292		סה"כ מרווח בר סמך ב-95% (m ³)	

סוף דו"ח

בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות בהיקף ההסמכה של הארגון, ומבצעות כמות חייב מכללי ההסמכה כמפורט בתעודת ההסמכה. הרשות הלאומית להסמכת מעבדות לתוצאות הבדיקה שערך הארגון ואין להסמכה/ההכרה מהווה אישור לפריט, מערכת או תהליך שנבדק. יש להתייחס למסמך במלאו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים. המסמנות ב- "מ" הן בהיקף הסמכת המעבדה ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.



לוקחים אחריות על הסביבה
Taking Responsibility for the Environment
Web site: www.escil.co.il, e-mail: info@escil.co.il

