

דין וחשבון בדיקה מס' 9831904932

פרטי ההזמנה

שם המזמין	: חסיף אש תעשיות בע"מ
מענו	: ת.ד. 36 אזור תעשייה באר שבע 84100
תאריך ההזמנה	: 10/2018

תאור המוצר

<p>מדגם של 6 בלוקים מיחידות בני עשויות חרסית במידות מוצהרות $L = 398$ מ"מ $B = 215$ מ"מ $H = 195$ מ"מ תאריך ייצור: 25/09/2018 לדברי בא כוח המזמין כינוי מסחרי: "בלוק קרמי אדום 22"</p>
--

פרטי הנטילה

<p>המדגם נמסר בתאריך: 04/10/2018 המדגם נבחר ע"י בא כח: המכון מקום הנטילה: במפעל</p>
--

מהות הבדיקה

<p>בדיקת התאמה לתקן הישראלי ת"י 6565 "יחידות בני עשויות חרסית" פברואר 2018. לסעיפי בדיקה מס': 5.3.14 חומרים מסוכנים. היתר: 94051 דגם: 107160</p>
--

--

<p>תוצאות הבדיקה במסמך זה מתייחסות רק לפריט שנבדק.</p>

<p>דו"ח זה מכיל 4 דפים ואין להשתמש בו אלא במלואו.</p>

תוצאות הבדיקה

<p>המוצר נבדק ונמצא מתאים לדרישות הנ"ל לפי דו"ח בדיקה מס' – MTI 1218-4 מתאריך 26/12/2018 של המעבדה למדידת קרינה סביבתית המחלקה להנדסה גרעינית בעלת היתר 1196. תוצאות הבדיקה מובאות בדפים 2-4.</p>

שם החותם: טכנאי מאיר צרפתי

תפקידו: ראש מדור עמידות מבנים סניף באר שבע

תאריך: 30/12/2018

דו"ח בדיקה מס': 9831904932

דף 2 מתוך 4 דפים

1/3



המעבדה למדידת קרינה סביבתית



נתן לביא

(1) היתר מעבדה מס' 1281 מהמשרד להגנת הסביבה - תוקף ההיתר: 1/1/2019
 (2) היתר ראדון מס' 1261 מהמשרד להגנת הסביבה - תוקף ההיתר: 1/1/2019
 (3) אישור מניית דגימות ממרח ממקורות קרינה חתומים במקומות עבודה
 היתר מס' 118210 ממנהל הבטיחות משרד הכלכלה - תוקף ההיתר: 22/1/2021

כתובת המעבדות:

- המחלקה להנדסה גרעינית, אוניברסיטת בן-גוריון
 - עצמאות 10/17 פתח-תקווה - נתן לביא
 - רח' חטשילד 54 קדימה

נתן לביא: 054-5692349

דוא"ל: Nathan.Lavi@gmail.com

העצמאות 10/17 פתח תקווה
 03-9337976

תאריך: 26/12/2018
 מס' הדוח: MTI 1218-4

לכבוד:

מכון התקנים הישראלי (מת"י):

מר מאיר צרפתי

מכון התקנים באר שבע

טל: 052-4707503

zarfatim@sii.org.il

הנדון: בדיקת עמידת מוצרי בנייה בדרישות התקן הישראלי

ת"י 5098, מהדורת דצמבר 2009

לפי תיקון מס' 1 מ-5/2010 + תיקון מס' 2 מ-1/2012

1. פרטי מקבל השרות:

מזמין הבדיקה	סימון המדגם	שם היצרן	הזמנה מס'
מכון התקנים	4932	סון אש	9831904932

2. פרטי הנטילה:

- נטילת הדגמים לבדיקה בוצעה על ידי מזמין הבדיקה בתאריך: 23/10/2018
- תאריך היצור ע"י היצרן: ???
- הדגמים נמסרו למעבדה ב- 05/11/2018
- נמסרו 3 דגמים לבדיקת תכולה ו- 3 דגמים לבדיקת אמנציה עם אטימה.

3. פרטי הדגמים:

מספרי הבדיקה	סימון המדגם	מין המוצר	סוג הדגם	תאריך קבלת הדגמים במעבדה	תאריך תחילת אנליזת תכולה	תאריך תחילת בדיקות אמנציה
1-6	4932	מוצרי בניה שאינם מיועדים לחיפוי	בלוק חרסית אורך: 40 ס"מ רוחב/עומק: 20 ס"מ גובה: 20 ס"מ (דגם אמנציה: מידות מעוגלות)	05/11/2018	28/11/2018	16/12/2018

קשור להזמנה מס': 9831904932

הזמנה מתאריך: 04/11/2018

מפעל מס': ???

כתובת המפעל: -

נשלח מהמפעל ע"י: ???

דו"ח בדיקה מס': 9831904932

דף 3 מתוך 4 דפים

2/3



המעבדה למדידת קרינה סביבתית



נתן לביא

- (1) היתר מעבדה מס' 1281 מהמשרד להגנת הסביבה - תוקף ההיתר: 1/1/2019
 (2) היתר ראדון מס' 1261 מהמשרד להגנת הסביבה - תוקף ההיתר: 1/1/2019
 (3) אישור מניית דגימות ממרח ממקורות קרינה חתומים במקומות עבודה
 היתר מס' 118210 ממינהל הבטיחות משרד הכלכלה - תוקף ההיתר: 22/1/2021

כתובת המעבדות:

- המחלקה להנדסה גרעינית, אוניברסיטת בן-גוריון
- עצמאות 10/17 פתח-תקווה - נתן לביא
- רח' חטשילד 54 קדימה

נתן לביא: 054-5692349

דוא"ל: Nathan.Lavi@gmail.com

העצמאות 10/17 פתח תקווה

03-9337976

4. תוצאות הבדיקה:

- 4.1 בדיקות הקרינה בוצעו במעבדות למדידת קרינה סביבתית.
- 4.2 הבדיקות בוצעו:
 - 4.2.1 בשיטות מדידה סטנדרטיות, בהתאם לתנאי ההיתר למותן שרותי בדיקות גז ראדון ותכולת רדיונוקליאידים טבעיים, שקבע הממונה על הקרינה במשרד להגנת הסביבה.
 - 4.2.2 לפי תקן הישראלי ת"י 5098 "תכולת יסודות רדיואקטיביים טבעיים במוצרי בניה" מהדורת דצמבר 2009.
 - 4.3 אי וודאות התוצאות הינה ברמת סמך של 95% (1.96 סטיות תקן).
 - 4.4 תוכנת החישובים של המעבדה ולסדרה זאת הנה:

5098_V211118P Block Hasin-Esh from 041118.xlsm

5. מסקנות הבדיקה

- 5.1 לאור התוצאות שהתקבלו ממדידת הדוגמאות (3 דוגמאות תכולה + 3 אמנציה) ובהתאם לטבלה מס' 2 עמ' 7 בתקן (ת"י 5098 מהדורת דצמבר 2009): "מדדי קרינה מירביים בהתאם למין מוצרי הבנייה ולפי מסתם המרחבית", נמצא שברמת סמך של 95%:
 - מדד הקרינה הכוללת נמוך מ- 0.60
 - מדד קרינת הגמא נמוך מ- 0.35
- 5.2 לאור האמור לעיל, הרדיואקטיביות של

בלוק חרסית

סימון

4932

 שנבדק, נמצא:

עומד

בדרישות התקן הישראלי ת"י 5098

"תכולת יסודות רדיואקטיביים טבעיים במוצרי בניה"

מהדורת דצמבר 2009

ולפי תיקון מס' 1 מ- 5/2010 + תיקון מס' 2 מ- 1/2012

דו"ח בדיקה מס': 9831904932

דף 4 מתוך 4 דפים

3/3



המעבדה למדידת קרינה סביבתית



נתן לביא

(1) היתר מעבדה מס' 1281 מהמשרד להגנת הסביבה - תוקף ההיתר: 1/1/2019
 (2) היתר ראדון מס' 1261 מהמשרד להגנת הסביבה - תוקף ההיתר: 1/1/2019
 (3) אישור מניית דגימות ממרח ממקורות קרינה חתומים במקומות עבודה
 היתר מס' 118210 ממנהל הבטיחות משרד הכלכלה - תוקף ההיתר: 22/1/2021

כתובת המעבדות:

- המחלקה להנדסה גרעינית, אוניברסיטת בן-גוריון
 - עצמאות 10/17 פתח-תקווה - נתן לביא
 - רח' חשילד 54' קדימה

נתן לביא: 054-5692349

דוא"ל: Nathan.Lavi@gmail.com

העצמאות 10/17 פתח תקווה

03-9337976

6. הערות, הגבלות ומגבלות:

- 6.1 דו"ח זה מכיל 3 עמודים. יש להתייחס לדו"ח במלואו ואין להעתיק ממנו קטעים למסמכים אחרים ללא אישור מראש ובכתב מאת המעבדה.
- 6.2 דו"ח זה מיועד למזמין וליצרן בלבד. אין להעביר דו"ח זה ופרטיו לשום גורם אחר הן במישרין והן בעקיפין ללא אישור מפורש ובכתב מהמזמין ומהמעבדה.
- 6.3 אין המעבדה נושאת באחריות לשימוש או פרשנות שיעשו בתוצאות אלו ע"י המזמין, מקבל השרות או כל גורם שהוא.
- 6.4 כל זכויות הקניין הרוחני במסמך זה שמורות למעבדה.
- 6.5 במידת הצורך הנני עומד לרשותכם עם פרטים נוספים.

בכבוד רב

נתן לביא - יועץ למדידת קרינה סביבתית

היתר מס' 1196 מהמשרד להגנת הסביבה, לניהול המעבדה

054-5692349

Nathan.lavi@gmail.com