

**תסקיר בדיקת דוד קיטור כשהוא קר**

סוג הבדיקה: תקופתית

תסקיר בדיקה מס': 18746/257

תסקיר הבדיקה הקודם: 16221/257

מועד הבדיקה הבאה עד: 17.01.26

תאריך הבדיקה הנוכחית: 17.11.24

טל': 050-6261804 (אלי מתנה)

המען: הבנים 1, ת.ד. 2, באר יעקב  
דוא"ל: eli.matana@moh.gov.il

1. התופש: בית חולים שמואל הרופא

**2. פרטי דוד הקיטור**

היצרן: המיכל  
לחץ העבודה המקורי: 10.0 בר  
לחץ תכן: 11.0 בר  
מס' יצרן: 1170  
מס' יצרן: 85 מ"ר  
פתחי בקרה: (30X40), 2X(20X15) ס"מ  
צורת הפעלה: אוטומטית  
מס' ודגם מראה-מפלס-מים: 2 זכוכית  
מס' ודגם מראה-מפלס-מים: 2 זכוכית  
תאור: דוד קיטור אופקי, 3 מהלכים, מוסק במזוט, תא אחורי מקורר מים, צינורות עשן, הספק 3 טון/שעה

3. הניסוי ההידראולי האחרון: ביום: 17.11.24  
המבחן ההידראולי הבא: ביום: 17.11.27  
בלחץ מבחן: 14.0 בר  
תסקיר מס': 18746/257

**4. הבדיקה ותוצאותיה:**

- א. תאור הבדיקה:  
ב. לצורך הבדיקה נפתחו:  
ג. לאיזה חלקים לא היתה גישה:  
בדיקה חיצונית ופנימית ואבזרים  
פתחי הבקרה  
לחלקים המוסתרים עקב מבנה הדוד

**5. המצב שנתגלה בבדיקה ביום: 17.11.24**

- א. מצב הדוד מבחוץ: תקין  
ב. מצב הדוד מבפנים: תקין

1. התוף:	תקין	1. הדפנות:	תקין
2. הצינורות:	תקין	2. הצינורות:	תקין
3. מבנה הלבנים (שמוט):	תקין	3. שסתומי בטיחות:	תקין - ייבדקו בלחץ קיטור
4. הצטברות פיח:	אין	4. מראה מפלס מים:	תקין - ייבדקו בלחץ קיטור
5. נזילות:	אין	5. מד-לחץ:	תקין - ייבדקו בלחץ קיטור

**6. תיקונים ותנאים:**

- א. התיקונים הנדרשים והתקופה שבה יש לבצעם:  
ב. תנאים אחרים הדרושים להשגת פעולה בטוחה של הדוד:

**7. לחץ העבודה המותר:**

- א. לחץ העבודה המותר בתנאי העבודה באם הם בלתי רגילים:  
ב. לחץ העבודה המותר במקרה שדרושים תיקונים המשפיעים על קביעת לחץ העבודה המותר:  
1. לפני תום התקופה המוגדרת בסעיף 6:  
2. לאחר תום תקופה זו, באם התיקונים טרם הושלמו:  
3. לאחר השלמת התיקונים הדרושים:

**8. הערות נוספות:**

**הערה:** תשומת הלב מופנית לכך שהחוק מחייב בדיקה חוזרת של המתקן האמור לא יאוחר מיום: 17.01.26  
מועד זה אינו יפה אם חל קלקול לפני התאריך הנקוב. במקרה זה חובה לבדוק מחדש בטרם יוכנס המתקן מחדש לשימוש.

אני חיים לקס, שהוסמכתי ע"י מפקח העבודה הראשי לערוך בדיקות לפי סעיף 104 ו-105 לפקודת הבטיחות בעבודה (נ.ח.), התש"ל-1970 (תעודת הסמכה 257), מאשר כי בדקתי את דוד הקיטור המתואר באופן יסודי.



חתימה:

תאריך: 17.11.24

**תסקיר בדיקת דוד קיטור בלחץ קיטור**

סוג הבדיקה: תקופתית

תסקיר הבדיקה הקודם: 16222/257

תסקיר בדיקה מס': 18747/257

תאריך הבדיקה הנוכחית: 28.11.24

מועד הבדיקה הבאה עד: 28.01.26

טל': 050-6261804 (אלי מתנה)

המען: הבנים 1, ת.ד. 2, באר יעקב  
דוא"ל: eli.matana@moh.gov.il

1. התופש: בית חולים שמואל הרופא

2. פרטי דוד הקיטור

שנת יצור: 2009  
מס' פנימי: 2  
לחץ עבודה מקורי: 10.0 בר

מס' יצרן: 1170  
לחץ תכן: 11.0 בר  
קוטר שסתום/מי הבטיחות: 1.25"

דגם: אופקי  
צורת ההפעלה: אוטומטית

היצרן: המיכל  
נפח/שטח ההסקה: 85 מ"ר  
מס' ודגם שסתומי בטיחות: 2 קפיצי

תאור: דוד קיטור אופקי, 3 מהלכים, מוסק במזוט, תא אחורי מקורר מים, צינורות עשן, הספק 3 טון/שעה

תסקיר מס': 18746/257

בלחץ מבחן: 14.0 בר

ביום: 17.11.24

3. הניסוי ההידראולי האחרון:

לחץ העבודה המותר שנקבע: 10.0 בר

מס' התסקיר: 18746/257

הח"מ ביום: 17.11.24

4. בדיקת דוד הקיטור במצב קר בוצע ע"י הבודק המוסמך: הח"מ ביום: 17.11.24

5. תוצאות הבדיקה ביום: 28.11.24

נזילות: תקין

מראה-מפלס-המים: תקין  
הפסקה בלחץ: 10.0 בר

מד הלחץ: תקין  
הדלקה בלחץ: 8.7 בר

מרחק משקולת ממרכז השסתום מס' 1: ס"מ  
מרחק משקולת ממרכז השסתום מס' 2: ס"מ

לחץ סגירת שסתום בטיחות מס' 1: 9.0 בר  
לחץ סגירת שסתום בטיחות מס' 2: 9.0 בר

לחץ פתיחת שסתום בטיחות מס' 1: 10.5 בר  
לחץ פתיחת שסתום בטיחות מס' 2: 11.0 בר

ממצאים נוספים:

6.1. התיקונים הדרושים והתקופה שבה יש לבצעם:

איך

6.2. תנאים נדרשים לפעולה בטוחה:

7. לחץ העבודה המותר בהתחשב בנתוני הדוד, הבדיקה ותנאי העבודה: 10.0 בר

לחץ העבודה המותר כשדורשים תיקונים המשפיעים על קביעתו - לפני תום התקופה המוזכרת בסעיף 6:

- לאחר תום תקופה זו:

- לאחר התיקונים הנדרשים:

8. הערות נוספות:

הערה: לחץ הידרוסטטי מקורי: 14.3 בר

הערה: תשומת הלב מופנים לכך שהחוק מחייב בדיקה חוזרת של המתקן האמור במצב קר לא יאוחר מיום: 17.01.26

אני חיים לקס, שהוסמכתי ע"י מפקח העבודה הראשי לערוך בדיקות לפי סעיף 104 ו-105 לפקודת הבטיחות בעבודה (נ.ח.), התש"ל-1970 (תעודת הסמכה 257), מאשר כי בדקתי את דוד הקיטור המתואר לעיל באופן יסודי.

חתימה:

תאריך: 28.11.24

**חיים לקס**  
מהנדס בודק מוסמך  
מס' בודק 257  
מס' הסמכה 19956

**תסקיר בדיקת דוד קיטור -- נצילות בעירה**

סוג הבדיקה:

תסקיר בדיקה מס': **18748/257**

תסקיר הבדיקה הקודם: **16223/257**

מועד הבדיקה הבאה עד: **28.12.25**

תאריך הבדיקה הנוכחית: **28.11.24**

טל': 050-6261804 (אלי מתנה)

המען: הבנים 1, ת.ד. 2, באר יעקב  
דוא"ל: eli.matana@moh.gov.il

1. התופש: בית חולים שמואל הרופא

2. פרטי דוד הקיטור

היצרן: המיכל  
נפח/שטח ההסקה: 85 מ"ר  
מס' ודגם שסתומי בטיחות: 2 קפיצי  
דגם: אופקי  
צורת ההפעלה: אוטומטית  
תיאור: דוד קיטור אופקי, 3 מהלכים, מוסק במזוט, תא אחורי מקורר מים, צינורות עשן  
מס' יצרן: 1170  
לחץ תכן: 11.0 בר  
קוטר שסתום/מי הבטיחות: 1.25"  
שנת יצור: 2009  
מס' פנימי: 2  
לחץ עבודה מקורי: 10.0 בר

הספק טון/שעה: 3.0  
סוג המבער: לחץ

טמפ' גזי שריפה ביציאה - 188 צלסיוס  
צריכת אנרגיה טון דלק/שנה - 90  
הפסד אנרגיה טון דלק/שנה  
ש"ע לשנה - 2600

טמפ' סביבה - 27 צלסיוס  
ספירת פיה: 1  
אחוז הפסדי אנרגיה  
אחוז נצילות בתסקיר קודם

סוג דלק: מזוט קל  
אחוז CO2 - 12.9  
אחוז הנצילות הרצויה: 89.0  
אחוז הנצילות - 92.6

ליקויים ודרישות:

אין

אני חיים לקס, שהוסמכתי ע"י מפקח העבודה הראשי לערוך בדיקות לפי סעיף 104 ו-105 לפקודת הבטיחות בעבודה (ג.ה.), התש"ל-1970 (תעודת הסמכה 257), מאשר כי בדקתי את דוד הקיטור המתואר לעיל באופן יסודי.

חתימה:

תאריך: 28.11.24

**חיים לקס**  
מהנדס בודק מוסמך  
מס' בודק 257  
מס' הסמכה 19956

חיים לקס הנדסה בע"מ - רחוב יעל רום 17 פתח תקווה, נייד: 052-5773178, מייל: haimlax.eng@gmail.com