

אורן בקרת קרינה בע"מ
מעבדה מוסמכת לביצוע בדיקות סביבתיות תעסוקתיות
טלפון נוסף: 052-2522525 פקס: 052-522-522
דוח מסכם לביקורת מתקני קרינה מייננת(*)

בדיקה סביבתית תעסוקתית למתקן קרינה לפי תקנות הבטיחות בעבודה (גרות תעסוקתית ובריאות העוסקים בקרינה מייננת), התשנ"ג - 1992 ולפי תקנות הרוקחים (יסודות רדיואקטיביים ומוצריהם), התש"ס - 1980.

ממונה בטיחות קרינה: ולדימיר סופוב

מפעל/מוסד: **מרכז רפואי הלל יפה**
כתובת: רחוב השלום, חדרה
כתובת למכתבים: ת.ד. 169 חדרה 3810101
סוג מוסד: מרכז רפואי

סוג בדיקה: **תקופתית**, סוג דו"ח: **חומרים רדיואקטיביים**, - מס' עובדי קרינה: 17, מס' מתקנים שנבדקו: **10** מתוך: **10** פעילים



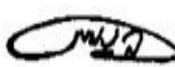
הממצאים וההמלצות להלן מתייחסים לכל המתקנים שברשימה המצורפת (אלא אם צויין אחרת במפורש)			
פרטי הבדיקה	נושא	מצב תקינות	ממצאים והמלצות
ת' לתיקון			
1	היתרים רשינות וביקורות	תקין	הביקורת השנתית הקודמת התקיימה ביום 30 אוג' 022. תוקף היתר 20 נוב' 023.
2	תוכנית בטיחות קרינה	תקין	התוכנית אושרה ע"י מעבדה מוסמכת ונשלחה למפקח עבודה אזורי.
3	הדרכה וידע	תקין	כל עובדי הקרינה עברו הדרכת בטיחות שנתית.
4	בדיקות רפואיות	תקין	כל עובדי הקרינה עברו בדיקות רפואיות שנתיות.
5	תיעוד מתקנים ומקורות	תקין	המתקנים מופיעים בתכנית בטיחות הקרינה ובהיתר המשרד להגנת הסביבה.
6	ממונה בטיחות קרינה	תקין	התקבל אישור למינוי ממפקח עבודה אזורי.
7	ניטור אישי	תקין	תגי חזה ואצבע. לא היו חשיפות מעבר לרמת בדיקה בשנה האחרונה. ניטור העובדים העוסקים במתן I-131 מתבצע באמצעות מצלמת uptake. לא נמדדו בתגים חשיפות מעבר ל"רמת רישום". מתבצעות בדיקות זיהום יומיות.
8	התאמת המבנה ליעודו	תקין	חדרי העבודה והאחסון מתאימים ליעודם.
9	מכשור נטור	תקין	המנטרים עוברים כיול אחת לשנה.
10	סידורי פסולת רדיואקטיבית	תקין	כל הפסולת הרדיואקטיבית עוברת דעיכה.
11	נוהלי עבודה	תקין	קיימים נהלים בעמדות העבודה.
12	בקרת גישה, שילוט, סימון ואתראה	תקין	קיים שילוט.
13	אחסון וטיפול במקורות קרינה	תקין	המקורות הרדיואקטיביים מאוחסנים כנדרש.
14	רמות קרינה וזיהום	תקין	ראה נספחים.
15	בדיקות דליפה למקורות חתומים	תקין	מתבצעות בדיקות ממרח למקורות החתומים.
16	מיגון מעקב ובקרה	תקין	החומרים מאוחסנים במיגון מתאים.
17	רכב שינוע מקורות	לא ישים	

הערות מבצע הבדיקה ללקוח: לאשר את המשך העבודה ואת חידוש היתר השימוש השנתי.

*סימוכין: דוחות ממ"ג 2358, 2322, 2528, 96/23
תאריך הכנת הדוח: 29/08/2023 על פי תקנות הבטיחות בעבודה יש לבצע הבדיקה הבאה לא יאוחר מ - 28/08/2024
הבדיקה בוצעה באמצעות מנטר קרינה מסוג: atomtex, כיול: 18/12/2023

לקוי 1: ליקויים קלים. יש לתקנם עד הבדיקה הבאה. לקוי 2: ליקויים חמורים. יש לתקנם עד למועד שנקבע בדוח. לקוי 3: ליקויים קריטיים. אין להפעיל את המתקן עד לקבלת אישור הפעלה מהרשויות.

למנהל הבטיחות אין התנגדות למתן היתר או רישיון.

11/09/2023		מנהל מעבדה מאשר: דוד יוסיאן		שם בודק מוסמך: דוד יוסיאן
11/09/2023		מאשר גוף הבקרה: דוד בנממן		

אורן בקרת קרינה בע"מ
מעבדה מוסמכת לביצוע בדיקות סביבתיות תעסוקתיות
טלפון נוסף: 052-2522525 פקס: 052-522-522




דוח מסכם לביקורת מתקני קרינה מייננת (*)

ממונה בטיחות קרינה: ולדימיר סופוב

מפעל/מוסד: **מרכז רפואי הלל יפה**
כתובת: רחוב השלום, חדרה
כתובת למכתבים: ת.ד. 169 חדרה 3810101
סוג מוסד: מרכז רפואי

סוג בדיקה: **תקופתית**, סוג דו"ח: **חומרים רדיואקטיביים**, - מס' עובדי קרינה: 17, מס' מתקנים שנבדקו: **10** מתוך: **10** פעילים

רשימת המתקנים - הממצאים וההמלצות המיוחדות להם						
מספר נספח: 1 מחלקה: המכון לרפואה גרעינית מבנה: מכונים חדש קומה: 1 חדר: 5831 הכנת חומרים						
תאור המתקן: מעבדה רדיואקטיבית מסוג C מטרת המתקן: אבחון רפואי						
רשימת מקורות						
מקור	מספר מקור	מקור חומר	אקטיביות	תאריך יצור	אקטיביות ביום הביקורת	
חומר חתום	1845-01-07	Gd-153	3.7 MBq	01/11/2015	0.001	
חומר חתום	1845-01-08	Gd-153	3.7 MBq	01/11/2015	0.001	
חומר חתום	1845-01-09	Gd-153	3.7 MBq	01/11/2015	0.001	
חומר חתום	1845-01-09	Gd-153	3.7 MBq	01/11/2015	0.001	
חומר חתום	1845-01-11	Gd-153	3.7 MBq	01/11/2015	0.001	
חומר חתום	1845-01-12	Gd-153	3.7 MBq	01/11/2015	0.001	
חומר לאבחון		Tc-99m	45 GBq			
חומר לאבחון		I-123	740 MBq			
חומר לאבחון		Ga-67	.6 GBq			
חומר לאבחון		Tl-201	1.5 GBq			
חומר לאבחון		Mo-99/Tc-99m	5.5 GBq			
סטטוס מתקן: תקין עובד קרינה: תקין ניטור אישי: תקין סוג ניטור: א> סוג ניטור: א> חזה ואצבע						
רמות קרינה פיקוד - 0.3uSv לשעה. עמדת עבודה מול פסולת - 1.2uSv לשעה. צמוד לדלת הכניסה - 0.2uSv לשעה. מרכז החדר - 1uSv לשעה.						
הערה כללית על פי הנחיות מפקח קרינה ראשי מתבצעות בדיקות זיהום יומיות עם מונה גייגר במקום בדיקות רדיוטוקסיקולוגיות.						

11/09/2023		מנהל מעבדה מאשר: דוד יוסיאן		שם בודק מוסמך: דוד יוסיאן
11/09/2023		מאשר גוף הבקרה: דוד בנממן		

אורן בקרת קרינה בע"מ
מעבדה מוסמכת לביצוע בדיקות סביבתיות תעסוקתיות
טלפון נוסף: 052-2522525 פקס: 052-522-522

דוח מסכם לביקורת מתקני קרינה מייננת (*)

ממונה בטיחות קרינה: ולדימיר סופוב

מפעל/מוסד: **מרכז רפואי הלל יפה**
כתובת: רחוב השלום, חדרה
כתובת למכתבים: ת.ד. 169 חדרה 3810101
סוג מוסד: מרכז רפואי

סוג בדיקה: **תקופתית**, סוג דו"ח: **חומרים רדיואקטיביים**, - מס' עובדי קרינה: 17, מס' מתקנים שנבדקו: **10** מתוך: **10** פעילים

מספר נספח: 2		מחלקה: המכון לרפואה גרעינית מבנה: מכונים חדש קומה: 1 חדר: 5832		הזרקה	
תאור המתקן: מעבדה רדיואקטיבית מסוג C מטרת המתקן: אבחון רפואי					
רשימת מקורות					
מקור		מספר מקור	מקור חומר	אקטיביות	אקטיביות ביום הביקורת
חומר לאבחון			Ga-67	.6 GBq	
חומר לאבחון			I-123	.8 GBq	
חומר לאבחון			Tc-99m	18.5 GBq	
חומר לאבחון			Tl-201	222 MBq	
סטטוס מתקן: תקין עובד קרינה: תקין ניטור אישי: תקין סוג ניטור: סוג ניטור: תגי חזה ואצבע					
רמות קרינה צמוד לדליי פסולת רדיואקטיבית - 0.3uSv לשעה. סמוך לדלת הכניסה - רקע 0.07 מיקרוסיוורט לשעה מרכז החדר - 0.2uSv לשעה.					
הערה כללית על פי הנחיות מפקח קרינה ראשי מתבצעות בדיקות זיהום יומיות עם מונה גייגר במקום בדיקות רדיוטוקסיקולוגיות.					

11/09/2023

מנהל מעבדה מאשר: דוד יוסיאן

שם בודק מוסמך: דוד יוסיאן

11/09/2023

מאשר גוף הבקרה: דוד בנמן

אורן בקרת קרינה בע"מ
מעבדה מוסמכת לביצוע בדיקות סביבתיות תעסוקתיות
טלפון נוסף: 052-2522525 פקס: 052-522-525

דוח מסכם לביקורת מתקני קרינה מייננת(*)

ממונה בטיחות קרינה: ולדימיר סופוב

מפעל/מוסד: **מרכז רפואי הלל יפה**
כתובת: רחוב השלום, חדרה
כתובת למכתבים: ת.ד. 169 חדרה 3810101
סוג מוסד: מרכז רפואי

סוג בדיקה: **תקופתית**, סוג דו"ח: **חומרים רדיואקטיביים**, - מס' עובדי קרינה: 17, מס' מתקנים שנבדקו: **10** מתוך: **10** פעילים

מספר נספח: 3		מחלקה: המכון לרפואה גרעינית מבנה: מכונים חדש קומה: 1 חדר: 5833			
המתנה מוזרקים					
תאור המתקן: מעבדה רדיואקטיבית מסוג C מטרת המתקן: אבחון רפואי					
רשימת מקורות					
מקור	מספר מקור	מקור חומר	אקטיביות	אקטיביות	אקטיביות ביום הביקורת
חומר לאבחון		Ga-67	.8 GBq		
חומר לאבחון		I-123	.74 GBq		
חומר לאבחון		Tc-99m	18.5 GBq		
חומר לאבחון		Tl-201	2.2 GBq		
סטטוס מתקן: תקין עובד קרינה: תקין ניטור אישי: תקין סוג ניטור: סוג ניטור: חזה ואצבע					
רמות קרינה רמות הקרינה במיקרוסיורט לשעה פיקוד - 0.9 סמוך לדלת הכניסה - 1.3 ליד מתקן פסולת רדיואקטיבית - 0.2uSv לשעה.					
הערה כללית על פי הנחיות מפקח קרינה ראשי מתבצעות בדיקות זיהום יומיות עם מונה גייגר במקום בדיקות רדיוטוקסיקולוגיות. נכחה מוזרקת אחת בחדר.					

11/09/2023

מנהל מעבדה מאשר: דוד יוסיאן

שם בודק מוסמך: דוד יוסיאן

11/09/2023

מאשר גוף הבקרה: דוד בנממן

אורן בקרת קרינה בע"מ
מעבדה מוסמכת לביצוע בדיקות סביבתיות תעסוקתיות
טלפון נוסף: 052-2522525 פקס: 052-522-525

דוח מסכם לביקורת מתקני קרינה מייננת(*)

ממונה בטיחות קרינה: ולדימיר סופוב

מפעל/מוסד: **מרכז רפואי הלל יפה**
כתובת: רחוב השלום, חדרה
כתובת למכתבים: ת.ד. 169 חדרה 3810101
סוג מוסד: מרכז רפואי

סוג בדיקה: **תקופתית**, סוג דו"ח: **חומרים רדיואקטיביים**, - מס' עובדי קרינה: 17, מס' מתקנים שנבדקו: **10** מתוך: **10** פעילים

מספר נספח: 4						מחלקה: המכון לרפואה גרעינית מבנה: מכונים חדש קומה: 1 חדר: 5835 מאמץ					
תאור המתקן: מעבדה רדיואקטיבית מסוג C מטרת המתקן: אבחון רפואי											
רשימת מקורות											
מקור		מספר מקור		מקור חומר		אקטיביות		אקטיביות		אקטיביות ביום הביקורת	
חומר לאבחון				Tc-99m		11 GBq					
חומר לאבחון				TI-201		2.2 GBq					
סטטוס מתקן: תקין עובד קרינה: תקין ניטור אישי: תקין סוג ניטור: סוג ניטור: תגי חזה ואצבע											
רמות קרינה פיקוד - רקע 0.07 מיקרוסיורט לשעה סמוך לדלת הכניסה - רקע 0.07 מיקרוסיורט לשעה סמוך לדליי פסולת רדיואקטיבית - 0.3uSv לשעה.											
הערה כללית על פי הנחיות מפקח קרינה ראשי מתבצעות בדיקות זיהום יומיות עם מונה גייגר במקום בדיקות רדיוטוקסיקולוגיות. לא נכח איש בחדר בעת הביקורת.											

11/09/2023

מנהל מעבדה מאשר: דוד יוסיאן

שם בודק מוסמך: דוד יוסיאן

11/09/2023

מאשר גוף הבקרה: דוד בנממן

אורן בקרת קרינה בע"מ
מעבדה מוסמכת לביצוע בדיקות סביבתיות תעסוקתיות
טלפון נוסף: 052-2522525 פקס: 052-522-525

דוח מסכם לביקורת מתקני קרינה מייננת(*)

ממונה בטיחות קרינה: ולדימיר סופוב

מפעל/מוסד: **מרכז רפואי הלל יפה**
כתובת: רחוב השלום, חדרה
כתובת למכתבים: ת.ד. 169 חדרה 3810101
סוג מוסד: מרכז רפואי

סוג בדיקה: **תקופתית**, סוג דו"ח: **חומרים רדיואקטיביים**, - מס' עובדי קרינה: 17, מס' מתקנים שנבדקו: **10** מתוך: **10** פעילים

מספר נספח: 5 מחלקה: המכון לרפואה גרעינית מבנה: מכונים חדש קומה: 1 חדר: 5 5836 מיפויים 1						
תאור המתקן: מעבדה רדיואקטיבית מסוג C מטרת המתקן: אבחון רפואי						
רשימת מקורות						
מקור	מספר מקור	מקור חומר	אקטיביות	תאריך יצור	אקטיביות ביום הביקורת	מקור
חומר חתום	2235-115	Co-57	555 MBq	01/07/2021	71.833	
חומר לאבחון		Ga-67	600 MBq			
חומר לאבחון		Tc-99m	18 GBq			
חומר לאבחון		I-123	740 MBq			
חומר לאבחון		Tl-201	1.1 GBq			
סטאטוס מתקן: תקין עובד קרינה: תקין ניטור אישי: תקין ניטור: סוג ניטור: b> תגי חזה ואצבע 						
רמות קרינה פיקוד - רקע 0.07 מיקרוסיורט לשעה סמוך לדלת הכניסה - רקע 0.07 מיקרוסיורט לשעה מרכז החדר - 0.07 מיקרוסיורט לשעה						
הערה כללית על פי הנחיות מפקח קרינה ראשי מתבצעות בדיקות זיהום יומיות עם מונה גייגר במקום בדיקות רדיוטוקסיקולוגיות. לא נכח נבדק בחדר בעת הביקורת.						

11/09/2023

מנהל מעבדה מאשר: דוד יוסיאן

שם בודק מוסמך: דוד יוסיאן

11/09/2023

מאשר גוף הבקרה: דוד בנמן

אורן בקרת קרינה בע"מ
מעבדה מוסמכת לביצוע בדיקות סביבתיות תעסוקתיות
טלפון נוסף: 052-2522525 פקס: 052-522-525

דוח מסכם לביקורת מתקני קרינה מייננת(*)

ממונה בטיחות קרינה: ולדימיר סופוב

מפעל/מוסד: **מרכז רפואי הלל יפה**
כתובת: רחוב השלום, חדרה
כתובת למכתבים: ת.ד. 169 חדרה 3810101
סוג מוסד: מרכז רפואי

סוג בדיקה: **תקופתית**, סוג דו"ח: **חומרים רדיואקטיביים**, - מס' עובדי קרינה: 17, מס' מתקנים שנבדקו: **10** מתוך: **10** פעילים

מספר נספח: 6						מחלקה: המכון לרפואה גרעינית מבנה: מכונים חדש קומה: 1 חדר: 6 5837					
מיפויים 2						מחלקה: המכון לרפואה גרעינית מבנה: מכונים חדש קומה: 1 חדר: 6 5837					
תאור המתקן: מעבדה רדיואקטיבית מסוג C מטרת המתקן: אבחון רפואי											
רשימת מקורות											
מקור			מספר מקור	מקור חומר	אקטיביות	אקטיביות	אקטיביות	אקטיביות	אקטיביות	אקטיביות	אקטיביות
				Ga-67	600 MBq						
				Tc-99m	18 GBq						
				I-123	740 MBq						
				Tl-201	1.1 GBq						
סטטוס מתקן: תקין עובד קרינה: תקין ניטור אישי: תקין ניטור: סוג ניטור: חזה ואצבע											
רמות קרינה פיקוד - רקע 0.07 מיקרוסיורט לשעה סמוך לדלת הכניסה - רקע 0.07 מיקרוסיורט לשעה ליד מתקן פסולת רדיואקטיבית - 0.3uSv לשעה.											
הערה כללית על פי הנחיות מפקח קרינה ראשי מתבצעות בדיקות זיהום יומיות עם מונה גייגר במקום בדיקות רדיוטוקסיקולוגיות.											

11/09/2023

מנהל מעבדה מאשר: דוד יוסיאן

שם בודק מוסמך: דוד יוסיאן

11/09/2023

מאשר גוף הבקרה: דוד בנממן

אורן בקרת קרינה בע"מ
מעבדה מוסמכת לביצוע בדיקות סביבתיות תעסוקתיות
טלפון נוסף: 052-2522525 פקס: 052-522-522-153
דוח מסכם לביקורת מתקני קרינה מייננת(*)

ממונה בטיחות קרינה: ולדימיר סופוב

מפעל/מוסד: **מרכז רפואי הלל יפה**
כתובת: רחוב השלום, חדרה
כתובת למכתבים: ת.ד. 169 חדרה 3810101
סוג מוסד: מרכז רפואי

סוג בדיקה: **תקופתית**, סוג דו"ח: **חומרים רדיואקטיביים**, - מס' עובדי קרינה: 17, מס' מתקנים שנבדקו: **10** מתוך: **10** פעילים

מספר נספח: 7		מחלקה: המכון לרפואה גרעינית מבנה: מכונים חדש קומה: 1 חדר: 5840				
תאור המתקן: מעבדה רדיואקטיבית מסוג C מטרת המתקן: אבחון רפואי						
רשימת מקורות						
מקור	מספר מקור	מקור חומר	אקטיביות	אקטיביות	מקור	מקור
חומר לאבחון		Ga-67	300 GBq			
חומר לאבחון		Tc-99m	1.1 GBq			
חומר לאבחון		Tl-201	111 GBq			
סטטוס מתקן: תקין עובד קרינה: תקין ניטור אישי: תקין סוג ניטור: נחה ואצבע						
רמות קרינה פיקוד - רקע 0.07 מיקרוסיורט לשעה. סמוך לדלת הכניסה - רקע 0.07 מיקרוסיורט לשעה. מסדרון - רקע 0.07 מיקרוסיורט לשעה.						
הערה כללית על פי הנחיות מפקח קרינה ראשי מתבצעות בדיקות זיהום יומיות עם מונה גייגר במקום בדיקות רדיוטוקסיקולוגיות.						

11/09/2023



מנהל מעבדה מאשר: דוד יוסיאן



שם בודק מוסמך: דוד יוסיאן

11/09/2023



מאשר גוף הבקרה: דוד בנממן

אורן בקרת קרינה בע"מ
מעבדה מוסמכת לביצוע בדיקות סביבתיות תעסוקתיות
טלפון נוסף: 052-2522525 פקס: 052-522-525



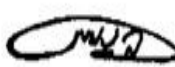
דוח מסכם לביקורת מתקני קרינה מייננת (*)

ממונה בטיחות קרינה: ולדימיר סופוב

מפעל/מוסד: **מרכז רפואי הלל יפה**
כתובת: רחוב השלום, חדרה
כתובת למכתבים: ת.ד. 169 חדרה 3810101
סוג מוסד: מרכז רפואי

סוג בדיקה: **תקופתית**, סוג דו"ח: **חומרים רדיואקטיביים**, - מס' עובדי קרינה: 17, מס' מתקנים שנבדקו: **10** מתוך: **10** פעילים

מספר נספח: 8						מחלקה: המכון לרפואה גרעינית מבנה: מכונים חדש קומה: 1 חדר: 9 - 5842 מתן טיפול יוד					
תאור המתקן: מעבדה רדיואקטיבית מסוג C מטרת המתקן: טיפול רפואי											
רשימת מקורות											
מקור		מספר מקור		מקור חומר		אקטיביות		אקטיביות		אקטיביות ביום הביקורת	
חומר לאבחון				I-131		1.1 GBq					
סטטוס מתקן: תקין עובד קרינה: תקין ניטור אישי: תקין סוג ניטור: חזה ואצבע											
רמות קרינה פיקוד - רקע 0.07 מיקרוסיורט לשעה. סמוך לדלת מגרות אחסון יוד - רקע 0.07 מיקרוסיורט לשעה. מרכז החדר - רקע 0.07 מיקרוסיורט לשעה.											

11/09/2023		מנהל מעבדה מאשר: דוד יוסיאן		שם בודק מוסמך: דוד יוסיאן
11/09/2023		מאשר גוף הבקרה: דוד בנממן		

אורון בקרת קרינה בע"מ
מעבדה מוסמכת לביצוע בדיקות סביבתיות תעסוקתיות
טלפון נוסף: 052-2522525 פקס: 052-522-525



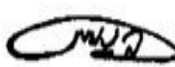
דוח מסכם לביקורת מתקני קרינה מייננת(*)

ממונה בטיחות קרינה: ולדימיר סופוב

מפעל/מוסד: **מרכז רפואי הלל יפה**
כתובת: רחוב השלום, חדרה
כתובת למכתבים: ת.ד. 169 חדרה 3810101
סוג מוסד: מרכז רפואי

סוג בדיקה: **תקופתית**, סוג דו"ח: **חומרים רדיואקטיביים**, - מס' עובדי קרינה: 17, מס' מתקנים שנבדקו: **10** מתוך: **10** פעילים

מספר נספח: 9 מחלקה: המכון לרפואה גרעינית מבנה: מכונים חדש קומה: 1 חדר: 10 - 5843 uptake						
תאור המתקן: מעבדה רדיואקטיבית מסוג C מטרת המתקן: אבחון רפואי						
רשימת מקורות						
מקור	מספר מקור	מקור חומר	אקטיביות	תאריך יצור	אקטיביות ביום הביקורת	מקור
חומר חתום	1452-98-0091	Cs-137	19 kBq	01/07/2011	14.359	
חומר חתום	1510-17-0021	Eu-152	19 kBq	01/01/2011	9.9	
חומר פתוח		I-131	37 MBq			
סטטוס מתקן: תקין עובד קרינה: תקין ניטור אישי: תקין ניטור: סוג ניטור: תגי חזה ואצבע						
רמות קרינה פיקוד - רקע 0.07 מיקרוסיורט לשעה. סמוך לדלת הכניסה - רקע 0.07 מיקרוסיורט לשעה.						

11/09/2023		מנהל מעבדה מאשר: דוד יוסיאן		שם בודק מוסמך: דוד יוסיאן
11/09/2023		מאשר גוף הבקרה: דוד בנמן		

אורן בקרת קרינה בע"מ
מעבדה מוסמכת לביצוע בדיקות סביבתיות תעסוקתיות
טלפון נוסף: 052-2522525 פקס: 052-522-525

דוח מסכם לביקורת מתקני קרינה מייננת(*)

ממונה בטיחות קרינה: ולדימיר סופוב

מפעל/מוסד: **מרכז רפואי הלל יפה**
כתובת: רחוב השלום, חדרה
כתובת למכתבים: ת.ד. 169 חדרה 3810101
סוג מוסד: מרכז רפואי

סוג בדיקה: **תקופתית**, סוג דו"ח: **חומרים רדיואקטיביים**, - מס' עובדי קרינה: 17, מס' מתקנים שנבדקו: **10** מתוך: **10** פעילים

מספר נספח: 10 מחלקה: המכון לרפואה גרעינית מבנה: מכונים חדש קומה: 1 חדר: 5844 אחסון פסולת ר-א						
תאור המתקן: מעבדה רדיואקטיבית מסוג C מטרת המתקן: אחסון פסולת רדיואקטיבית						
רשימת מקורות						
מקור	מספר מקור	מקור חומר	אקטיביות	תאריך יצור	אקטיביות ביום הביקורת	מקור
חומר חתום	BM011-0130-61104	Co-57	370 MBq	13/01/2013	0.018	
חומר פתוח		Ga-67	740 MBq			
חומר פתוח		Tc-99m	1.2 GBq			
חומר פתוח		I-123	740 MBq			
חומר פתוח		Tl-201	740 MBq			
מקור לכיול	1833-132	Co-57	370 MBq	01/11/2015	0.245	
מקור לכיול	F7-068	Co-57	7.4 MBq	01/05/2009	0	
סטטוס מתקן: תקין עובד קרינה: תקין ניטור אישי: תקין ניטור: סוג ניטור: תגי חזה ועין						
רמות קרינה קרוב לדליים המכילים פסולת רדיואקטיבית - 0.8uSv לשעה. מסדרון - רקע 0.07 מיקרוסיורט לשעה מעל מכולת הפסולת הרדיואקטיבית - רקע 0.07 מיקרוסיורט לשעה סמוך לדלת הכניסה - רקע 0.07 מיקרוסיורט לשעה.						
הערה כללית על פי הנחיות מפקח קרינה ראשי מתבצעות בדיקות זיהום יומיות עם מונה גייגר במקום בדיקות רדיוטוקסיקולוגיות.						

11/09/2023

מנהל מעבדה מאשר: דוד יוסיאן

שם בודק מוסמך: דוד יוסיאן

11/09/2023

מאשר גוף הבקרה: דוד בנמן

מספר אפיק: 21783
תיק מה"ס: 10012
ת' תוקף: 20/11/2023
מס' דוח: 1056

מס' מעבדה: 39
מס' מערכת: 10748 מס' מוסד: 9
התחלת בדיקה: 29/08/2023
סיום בדיקה: 29/08/2023

אורון בקרת קרינה בע"מ
מעבדה מוסמכת לביצוע בדיקות סביבתיות תעסוקתיות
טלפון נוסף: 052-2522525 פקס: 052-522-522-153

דוח מסכם לביקורת מתקני קרינה מייננת(*)

ממונה בטיחות קרינה: ולדימיר סופוב

מפעל/מוסד: **מרכז רפואי הלל יפה**
כתובת: רחוב השלום, חדרה
כתובת למכתבים: ת.ד. 169 חדרה 3810101
סוג מוסד: מרכז רפואי

סוג בדיקה: **תקופתית**, סוג דו"ח: **חומרים רדיואקטיביים**, - מס' עובדי קרינה: 17, מס' מתקנים שנבדקו: 10 מתוך: 10 פעילים

11/09/2023



מנהל מעבדה מאשר: דוד יוסיאן



שם בודק מוסמך: דוד יוסיאן

11/09/2023



מאשר גוף הבקרה: דוד בנממן