

אנרג'י
 מעבדה מוסמכת לביצוע בדיקות סביבתיות תעסוקתיות
 טלפון נוסף: 054-3038284

דוח מסכם לביקורת מתקני קרינה מייננת(*)

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

ממונה בטיחות קרינה: נחמני מיכל

מפעל/מוסד: מרכז רפואי לגליל - נהריה - חומרים
 כתובת: נהריה
 כתובת למכתבים: ת.ד. 21 נהריה 2210001
 סוג מוסד: מרכז רפואי

סוג בדיקה: תקופתית, סוג דו"ח: מכוונת רנטגן רפואיות, - מס' עובדי קרינה: 14

הממצאים וההמלצות להלן מתייחסים לכל המתקנים שברשימה המצורפת (אלא אם צויין אחרת במפורש)			
ת' לתיקון	נושא	מצב תקינות	ממצאים והמלצות
	1	היתרים רשיונות וביקורות	הבדיקה האחרונה התקיימה בתאריך 23.6.2020
	2	תוכנית בטיחות קרינה	המכונה מנוהלת בתוכנית הבטיחות של הרנטגן - ראה דוח בית החולים למכונות רנטגן
	3	הדרכה וידע	14 עובדי קרינה עברו רענון הדרכה כנדרש במאי-יוני. 3 עובדים חדשים בתהליך קליטה. 3 עוסקים בקרינה הודרכו.
07/09/2021	4	בדיקות רפואיות	14 העובדים נבדקו עי רופא תעסוקתי וסיימו הבדיקות הרפואיות. 11 מתוכם עדיין ממתינים לקבלת פנקס בריאות לדברי המרפאה הרופא התעסוקתי יצא לחודש חופשה ולא ניתן לקדם הנושא עי רופא אחר. ראה בתחתית טבלה זו
	5	תיעוד מתקנים ומקורות	מכשיר CT במכון לרפואה גרעינית
	6	ממונה בטיחות קרינה	לממונה אישור כנדרש
	7	ניטור אישי	לא נרשמו מנות בדיקה בשנה האחרונה
	8	התאמת המבנה לייעודו	תקין
	9	מכשור נטור	לא ישים
	10	סידורי פסולת רדיואקטיבית	לא ישים
	11	נוהלי עבודה	מוצגים בסמוך למתקן
	12	בקרת גישה, שילוט, סימון ואתראה	קיים שילוט נבדקו 2 נורות מהבהבות בזמן קרינה.
	13	אחסון וטיפול במקורות קרינה	תקין
	14	רמות קרינה וזיהום	קצבי מנות הקרינה תואמים את הנדרש בתקנות
	15	בדיקות דליפה למקורות חתומים	לא ישים
	16	מיגון מעקב ובקרה	קיים וילון ודלת עופרת בכניסה לחדר המכשיר
	17	רכב שינוע מקורות	לא ישים

הערות מבצע הבדיקה ללקוח: עפ התקנות חובת השירות הרפואי המוסמך למסור את פנקס הבריאות למעביד. לא יועד בקרינה עובד שנשלח בידי המעביד לבדיקות והוא לא התייצב במקום ובמועד שנקבע לו אלא אם נתן הסבר המניח דעתו של מפקח עבודה איזורי

*סימוכין: דוחות ממ"ג 2358, 2322, 2528, 96/23 על פי תקנות הבטיחות בעבודה יש לבצע הבדיקה הבאה לא יאוחר מ- 23/06/2022
 תאריך הכנת הדוח: 24/06/2021
 הבדיקה בוצעה באמצעות מנטר קרינה מסוג: ATOMTEX, כיוול: 14/01/2022

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.

07/07/2021	<i>Nir Naftali, PhD</i>	מנהל מעבדה מאשר: ניר נפתלי	<i>Nir Naftali, PhD</i>	שם בודק מוסמך: ניר נפתלי
08/07/2021		מאשר גוף הבקרה: דוד בנממן		

מס' מעבדה: 48
מס' מערכת: 4836 מס' מוסד: 13
התחלת בדיקה: 23/06/2021
סיום בדיקה: 23/06/2021

מספר אפיק: 26642

ת' תוקף: 31/12/2021
מס' דוח: 315

אנרג'
מעבדה מוסמכת לביצוע בדיקות סביבתיות תעסוקתיות
טלפון חוסי: 054-3038284


דוח מסכם לביקורת מתקני קרינה מייננת(*)

ממונה בטיחות קרינה: נחמני מיכל

מפעל/מוסד: מרכז רפואי לגליל - נהריה - חומרים
כתובת: , נהריה
כתובת למכתבים: ת.ד. 21 נהריה 2210001
סוג מוסד: מרכז רפואי

סוג בדיקה: תקופתית, סוג דו"ח: מכונת רנטגן רפואיות, - מס' עובדי קרינה: 14

רשימת המתקנים - הממצאים וההמלצות המיוחדות להם						
מספר נספח: 1		מחלקה: מכון לרפואה גרעינית קומה: קרקע חדר: 7				
מספר: 497						
תאור המתקן: מכשיר רנטגן רפואי מטרת המתקן: דימות מספר מכשיר: 2008/70						
רשימת מקורות						
מקור	יצרן	מספר שפופרת	מתח (kV)	זרם		
Optima MN / CT 640	GE Healthcare		120	30.00 mA		
סטטוס מתקן: תקין עובד קרינה: תקין ניטור אישי: תקין						
רמות קרינה קצב מנת הקרינה המקסימלי שנמדד במרחק כמטר מוילון העופרת 0.7uSv/h מנת הקרינה הכוללת שנמדדה 20nSv/h						
הערה כללית נמדד בפרוטוקול Daily QC עם פאנטום						

07/07/2021	<i>Nir Naftali, PhD</i>	מנהל מעבדה מאשר: ניר נפתלי	<i>Nir Naftali, PhD</i>	שם בודק מוסמך: ניר נפתלי
08/07/2021		מאשר גוף הבקרה: דוד בנממן		

מס' מעבדה: 48
מס' מערכת: 4836 מס' מוסד: 13
התחלת בדיקה: 23/06/2021
סיום בדיקה: 23/06/2021

מספר אפיק: 26642

ת' תוקף: 31/12/2021
מס' דוח: 315

אנרג'י
מעבדה מוסמכת לביצוע בדיקות סביבתיות תעסוקתיות
טלפון נוסף: 054-3038284

דוח מסכם לביקורת מתקני קרינה מייננת(*)

ממונה בטיחות קרינה: נחמני מיכל

מפעל/מוסד: מרכז רפואי לגליל - נהריה - חומרים
כתובת: , נהריה
כתובת למכתבים: ת.ד. 21 נהריה 2210001
סוג מוסד: מרכז רפואי

סוג בדיקה: תקופתית, סוג דו"ח: מכונות רנטגן רפואיות, - מס' עובדי קרינה: 14

07/07/2021

Nir Naftali, PhD

מנהל מעבדה מאשר: ניר נפתלי

Nir Naftali, PhD

שם בודק מוסמך: ניר נפתלי

08/07/2021



מאשר גוף הבקרה: דוד בנממן

מס' מעבדה: 48
 מס' מערכת: 4835 מס' מוסד: 13
 התחלת בדיקה: 23/06/2021
 סיום בדיקה: 23/06/2021

מספר אפיק: 26642
 תיק מה"ס: 10018
 ת' תוקף: 31/08/2021
 מס' דוח: 314

אנרג'י
 מעבדה מוסמכת לביצוע בדיקות סביבתיות תעסוקתיות
 טלפון נוסף: 054-3038284

דוח מסכם לביקורת מתקני קרינה מייננת(*)

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

ממונה בטיחות קרינה: עכאווי אכרם
 מ"מ ממונה בטיחות קרינה: סבג דניאל
 טלפון: 04-9824891

מפעל/מוסד: מרכז רפואי לגליל - נהריה - חומרים
 כתובת: נהריה
 כתובת למכתבים: ת.ד. 21 נהריה 2210001
 סוג מוסד: מרכז רפואי

סוג בדיקה: תקופתית, סוג דו"ח: חומרים רדיואקטיביים, - מס' עובדי קרינה: 14

הממצאים וההמלצות להלן מתייחסים לכל המתקנים שברשימה המצורפת (אלא אם צויין אחרת במפורש)			
ת' לתיקון	נושא	מצב תקינות	ממצאים והמלצות
	1	תקין	הבדיקה האחרונה התקיימה בתאריך 23.6.2020
	2	תקין	היתרים רשימות וביקורות תוכנית בטיחות קרינה נשלחה למפקח עבודה בתאריך 14.10.2020
	3	תקין	14 עובדי קרינה עברו רענון הדרכה כנדרש במאי-יוני. 3 עובדים חדשים בתהליך קליטה. 3 עוסקים בקרינה הודרכו.
07/09/2021	4	לקוי 2	14 העובדים נבדקו ע"י רופא תעסוקתי וסיימו הבדיקות הרפואיות. 11 מתוכם עדיין ממתנים לקבלת פנקס בריאות לדברי המרפאה הרופא התעסוקתי יצא לחודש חופשה ולא ניתן לקדם הנושא ע"י רופא אחר. ראה בתחתית טבלה זו
	5	תקין	תיעוד מתקנים ומקורות
	6	תקין	ממונה בטיחות קרינה לממונה אישור כנדרש
	7	תקין	ניטור אישי לקצרי חיים מבוצע ניטור אישי במונה גייגר במקום משלוח בדיקות שתן למעבדה
	8	תקין	התאמת המבנה לייעודו חודש הצבע במכון.
	9	תקין	מכשור ניטור כל מכשירי הניטור במכון כילו. גנטיקה ראה בנספח 6.
	10	תקין	סידורי פסולת רדיואקטיבית מרבית הפסולת מושארת במכון לדאיכה ומפוגית כפסולת ביולוגית. באתר פח אחד בינתיים בשימוש לטריטיום, היתר ריקים.
	11	תקין	נוהלי עבודה מוצגים בסמוך למתקנים.
	12	תקין	בקרת גישה, שילוט, סימון ואתראה מוצגים בסמוך למתקנים.
	13	תקין	אחסון וטיפול במקורות קרינה איזורי העבודה מסודרים ונקיים, עובדים שנבדקו במהלך עבודה אינם מזוהמים.
	14	תקין	רמות קרינה זיהום תואמים את הנדרש בתקנות
	15	תקין	בדיקות דליפה למקורות חתומים מתבצעת כל שנה במועד הביקורת השנתית
	16	תקין	מיגון מעקב ובקרה קיים ציוד מגו בחדר החם
	17	לא ישים	רכב שינוע מקורות

הערות מבצע הבדיקה ללקוח: עפ התקנות חובת השירות הרפואי המוסמך למסור את פנקס הבריאות למעביד. לא יועד בקרינה עובד שנשלח בידי המעביד לבדיקות והוא לא התייצב במקום ובמועד שנקבעו לו אלא אם נתן הסבר המניח דעתו של מפקח עבודה איזורי

*סימוכין: דוחות ממ"ג 96/23, 2528, 2322, 2358
 תאריך הכנת הדוח: 24/06/2021 על פי תקנות הבטיחות בעבודה יש לבצע הבדיקה הבאה לא יאוחר מ - 23/06/2022
 הבדיקה בוצעה באמצעות מנטר קרינה מסוג: ATOMTEX, כיוול: 12/01/2022 ובמנטר: RAM GEN I, כיוול: 18/04/2022

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.

07/07/2021	<i>Nir Nafzali, PhD</i>	מנהל מעבדה מאשר: ניר נפתלי	<i>Nir Nafzali, PhD</i>	שם בודק מוסמך: ניר נפתלי
08/07/2021		מאשר גוף הבקרה: דוד בנממן		

מס' מעבדה: 48
 מס' מערכת: 4835 מס' מוסד: 13
 התחלת בדיקה: 23/06/2021
 סיום בדיקה: 23/06/2021

מספר אפיק: 26642
 תיק מה"ס: 10018
 ת' תוקף: 31/08/2021
 מס' דוח: 314

אנרג'י
 מעבדה מוסמכת לביצוע בדיקות סביבתיות תעסוקתיות
 טלפון נוסף: 054-3038284


דוח מסכם לביקורת מתקני קרינה מייננת (*)

ממונה בטיחות קרינה: עכאוו אכרם
 מ"מ ממונה בטיחות קרינה: סבג דניאל
 טלפון: 04-9824891

מפעל/מוסד: מרכז רפואי לגליל - נהריה - חומרים
 כתובת: , נהריה
 כתובת למכתבים: ת.ד. 21 נהריה 2210001
 סוג מוסד: מרכז רפואי

סוג בדיקה: תקופתית, סוג דו"ח: חומרים רדיואקטיביים, - מס' עובדי קרינה: 14

רשימת המתקנים - הממצאים וההמלצות המיוחדות להם						
מספר נספח: 1 מחלקה: מכון לרפואה גרעינית קומה: קרקע חדר: 11						452
תאור המתקן: מעבדה רדיואקטיבית מסוג C מטרת המתקן: אחסון והכנת קיטים רדיואקטיביים						
רשימת מקורות						
מקור	מספר מקור	מקור חומר	אקטיביות	תאריך יצור	אקטיביות ביום הביקורת	
כיוז	2106-025	Co-57	370 MBq	01/10/2019	71.278	
אבחון		Ga-67	888 MBq			
אבחון		Mo-99/Tc-99m	55.5 GBq			
אבחון		Tc-99m	37 GBq			
אבחון		In-111	222 MBq			
אבחון		I-123	222 MBq			
אבחון		Tl-201	555 MBq			
סטטוס מתקן: תקין עובד קרינה: תקין פיזור אישי: תקין						
רמות קרינה בסמוך לגנרטור מאחורי המיגון: 1.2uSv/h במרכז החדר 0.35uSv/h בסמוך לפח, מכסה סגור 0.86uSV/h, מכסה פתוח 52uSv/h						
הערה כללית						נמדד במהלך יום עבודה

07/07/2021	<i>Nir Naftali, PhD</i>	מנהל מעבדה מאשר: ניר נפתלי	<i>Nir Naftali, PhD</i>	שם בודק מוסמך: ניר נפתלי
08/07/2021		מאשר גוף הבקרה: דוד בנמן		

מס' מעבדה: 48
 מס' מערכת: 4835 מס' מוסד: 13
 התחלת בדיקה: 23/06/2021
 סיום בדיקה: 23/06/2021

מספר אפיק: 26642
 תיק מה"ס: 10018
 ת' תוקף: 31/08/2021
 מס' דוח: 314

אנרג'
 מעבדה מוסמכת לביצוע בדיקות סביבתיות תעסוקתיות
 טלפון נוסף: 054-3038284


דוח מסכם לביקורת מתקני קרינה מייבנת(*)

ממונה בטיחות קרינה: עכאוי אכרם
 מ"מ ממונה בטיחות קרינה: סבג דניאל
 טלפון: 04-9824891

מפעל/מוסד: מרכז רפואי לגליל - נהריה - חומרים
 כתובת: , נהריה
 כתובת למכתבים: ת.ד. 21 נהריה 2210001
 סוג מוסד: מרכז רפואי

סוג בדיקה: תקופתית, סוג דו"ח: חומרים רדיואקטיביים, - מס' עובדי קרינה: 14

מספר נספח: 2		מחלקה: מכון לרפואה גרעינית קומה: קרקע חדר: 10		453	
תאור המתקן: מעבדה רדיואקטיבית מסוג C מטרת המתקן: חדר הזרקה					
רשימת מקורות					
מקור	מספר מקור	מקור חומר	אקטיביות	אקטיביות ביום הביקורת	
אבחון		Ga-67	222 MBq		
אבחון		Tc-99m	925 MBq		
אבחון		In-111	222 MBq		
אבחון		I-123	222 MBq		
אבחון		Tl-201	111 MBq		
סטאטוס מתקן: תקין עובד קרינה: תקין ניטור אישי: תקין					
רמות קרינה קצבי מנות הקרינה במרכז החדר 60nSv/h, עלו מעט על קצבי מנות הקרינה של הרקע הטבעי. משטחי עבודה נקיים.					
הערה כללית נמדד בין קבלת מטופלים.					

07/07/2021	<i>Nir Naftali, PhD</i>	מנהל מעבדה מאשר: ניר נפתלי	<i>Nir Naftali, PhD</i>	שם בודק מוסמך: ניר נפתלי
08/07/2021		מאשר גוף הבקרה: דוד בנממן		

מס' מעבדה: 48
מס' מערכת: 4835 מס' מוסד: 13
התחלת בדיקה: 23/06/2021
סיום בדיקה: 23/06/2021

מספר אפיק: 26642
תיק מה"ס: 10018
ת' תוקף: 31/08/2021
מס' דוח: 314

אנרג'י
מעבדה מוסמכת לביצוע בדיקות סביבתיות תעסוקתיות
טלפון נוסף: 054-3038284

דוח מסכם לביקורת מתקני קרינה מייננת(*)

ממונה בטיחות קרינה: עכאוו אכרם
מ"מ ממונה בטיחות קרינה: סבג דניאל
טלפון: 04-9824891

מפעל/מוסד: מרכז רפואי לגליל - נהריה - חומרים
כתובת: נהריה
כתובת למכתבים: ת.ד. 21 נהריה 210001
סוג מוסד: מרכז רפואי

סוג בדיקה: תקופתית, סוג דו"ח: חומרים רדיואקטיביים, - מס' עובדי קרינה: 14

מספר נספח: 3		מחלקה: מכון לרפואה גרעינית קומה: קרקע חדר: 7		454	
תאור המתקן: מעבדה רדיואקטיבית מסוג C מטרת המתקן: מיפוי וצילום מטופלים					
רשימת מקורות					
מקור	מספר מקור	מקור חומר	אקטיביות	מקור	אקטיביות ביום הביקורת
אבחון		Ga-67	444 MBq		
אבחון		Tc-99m	1850 MBq		
אבחון		In-111	222 MBq		
אבחון		I-123	222 MBq		
אבחון		Tl-201	222 MBq		
סטטוס מתקן: תקין עובד קרינה: תקין ניטור אישי: תקין					
רמות קרינה בפתח החדר (לכיוון המסדרון) רקע 40nSV/h בפתח חדר הפיקוד רקע 40nSV/h					
הערה כללית נמדד כחצי שעה לאחר מטופל					

07/07/2021

Nir Nafzali, PhD

מנהל מעבדה מאשר: ניר נפתלי

Nir Nafzali, PhD

שם בודק מוסמך: ניר נפתלי

08/07/2021



מאשר גוף הבקרה: דוד בנממן

מס' מעבדה: 48
מס' מערכת: 4835 מס' מוסד: 13
התחלת בדיקה: 23/06/2021
סיום בדיקה: 23/06/2021

מספר אפיק: 26642
תיק מה"ס: 10018
ת' תוקף: 31/08/2021
מס' דוח: 314

אנרג'י
מעבדה מוסמכת לביצוע בדיקות סביבתיות תעסוקתיות
טלפון נוסף: 054-3038284


דוח מסכם לביקורת מתקני קרינה מייננת (*)

ממונה בטיחות קרינה: עכאוי אכרם
מ"מ ממונה בטיחות קרינה: סבג דניאל
טלפון: 04-9824891

מפעל/מוסד: מרכז רפואי לגליל - נהריה - חומרים
כתובת: נהריה
כתובת למכתבים: ת.ד. 21 נהריה 2210001
סוג מוסד: מרכז רפואי

סוג בדיקה: תקופתית, סוג דו"ח: חומרים רדיואקטיביים, - מס' עובדי קרינה: 14

מספר נספח: 4		מחלקה: מכון לרפואה גרעינית קומה: קרקע חדר: 5B		456	
תאור המתקן: מעבדה רדיואקטיבית מסוג C מטרת המתקן: ונטילציה במכשיר Thecnegas					
רשימת מקורות					
מקור		מספר מקור	מקור חומר	אקטיביות	אקטיביות ביום הביקורת
			Tc-99m	370 MBq	
סטטוס מתקן: תקין עובד קרינה: תקין ניטור אישי: תקין					
רמות קרינה נמדד רקע. 36nSv/h לא היה מטופל.					
הערה כללית יש לסגור את הדלת חלקית, ככל הניתן, בזמן טיפול. העובד מפעיל את המכשיר מרחוק. לדברי אחראי מיזוג האויר נתוני האוירור מצביעים על כך שבחדר לפחות 10 החלפות אויר בשעה.					

07/07/2021	<i>Nir Naftali, PhD</i>	מנהל מעבדה מאשר: ניר נפתלי	<i>Nir Naftali, PhD</i>	שם בודק מוסמך: ניר נפתלי
08/07/2021		מאשר גוף הבקרה: דוד בנממן		

מס' מעבדה: 48
מס' מערכת: 4835 מס' מוסד: 13
התחלת בדיקה: 23/06/2021
סיום בדיקה: 23/06/2021

מספר אפיק: 26642
תיק מה"ס: 10018
ת' תוקף: 31/08/2021
מס' דוח: 314

אנרג'י
מעבדה מוסמכת לביצוע בדיקות סביבתיות תעסוקתיות
טלפון נוסף: 054-3038284


דוח מסכם לביקורת מתקני קרינה מייננת(*)

ממונה בטיחות קרינה: עכאזי אכרם
מ"מ ממונה בטיחות קרינה: סבג דניאל
טלפון: 04-9824891

מפעל/מוסד: מרכז רפואי לגליל - נהריה - חומרים
כתובת: , נהריה
כתובת למכתבים: ת.ד. 21 נהריה 2210001
סוג מוסד: מרכז רפואי

סוג בדיקה: תקופתית, סוג דו"ח: חומרים רדיואקטיביים, - מס' עובדי קרינה: 14

מספר נספח: 5		מחלקה: מכון לרפואה גרעינית קומה: קרקע חדר: 1		457	
תאור המתקן: מעבדה רדיואקטיבית מסוג C מטרת המתקן: חדר טיפולים - הזרקה למיפוי לב במאמץ פרמקולוגי					
רשימת מקורות					
מקור	מספר מקור	מקור חומר	אקטיביות	אקטיביות	מקור
אבחון		Tc-99m	3700 MBq		הביקורת
סטאטוס מתקן: תקין עובד קרינה: תקין ניטור אישי: תקין					
רמות קרינה נמדד 60nSv/h. לא היה מטופל בחדר בזמן המדידה.					
הערה כללית התבצעו טיפולים רבים ביום הביקורת					

07/07/2021	<i>Nir Naftali, PhD</i>	מנהל מעבדה מאשר: ניר נפתלי	<i>Nir Naftali, PhD</i>	שם בודק מוסמך: ניר נפתלי
08/07/2021		מאשר גוף הבקרה: דוד בנממן		

מס' מעבדה: 48
 מס' מערכת: 4835 מס' מוסד: 13
 התחלת בדיקה: 23/06/2021
 סיום בדיקה: 23/06/2021

מספר אפיק: 26642
 תיק מה"ס: 10018
 ת' תוקף: 31/08/2021
 מס' דוח: 314

אנרג'י
 מעבדה מוסמכת לביצוע בדיקות סביבתיות תעסוקתיות
 טלפון נוסף: 054-3038284


דוח מסכם לביקורת מתקני קרינה מייננת(*)

ממונה בטיחות קרינה: עכאוי אכרם
 מ"מ ממונה בטיחות קרינה: סג דניאל
 טלפון: 04-9824891

מפעל/מוסד: מרכז רפואי לגליל - נהריה - חומרים
 כתובת: , נהריה
 כתובת למכתבים: ת.ד. 21 נהריה 2210001
 סוג מוסד: מרכז רפואי

סוג בדיקה: תקופתית, סוג דו"ח: חומרים רדיואקטיביים, - מס' עובדי קרינה: 14

מספר נספח: 6		מחלקה: מכון לגנטיקה רפואית חדר: 126		458	
תאור המתקן: מעבדה רדיואקטיבית מסוג C מטרת המתקן: הכנת תכשירים רדיואקטיביים לאבחון גנטי					
רשימת מקורות					
מקור		מספר מקור	מקור חומר	אקטיביות	אקטיביות ביום הביקורת
מחקר			H-3	185 MBq	
סטטוס מתקן: תקין עובד קרינה: תקין ניטור אישי: לא ישים					
רמות קרינה נמדד רקע 46nSv/h					
הערה כללית מכשירי ניטור: תקין לדברי אחראית המעבדה, כויל מונה הבטא ע"י ספק השירות ב 8/2019. ביום הביקורת בוצע כויל עצמי של המכשיר עפ הוראות היצרן. הוזמן ב 7.11.2019 , 1mCi טריטיום. לא התבצעה עבודה בשנה האחרונה. המשטחים נבדקו ונמצאו נקיים. בשנה עובדים עם פחות מ 10ALI זלכן נדרש ניטור אישי רק במקרה של תקלה/תקרית.					

07/07/2021	<i>Nir Naftali, PhD</i>	מנהל מעבדה מאשר: ניר נפתלי	<i>Nir Naftali, PhD</i>	שם בודק מוסמך: ניר נפתלי
08/07/2021		מאשר גוף הבקרה: דוד בנממן		

מס' מעבדה: 48
מס' מערכת: 4835 מס' מוסד: 13
התחלת בדיקה: 23/06/2021
סיום בדיקה: 23/06/2021

מספר אפיק: 26642
תיק מה"ס: 10018
ת' תוקף: 31/08/2021
מס' דוח: 314

אנרג'י
מעבדה מוסמכת לביצוע בדיקות סביבתיות תעסוקתיות
טלפון נוסף: 054-3038284


דוח מסכם לביקורת מתקני קרינה מייננת(*)

ממונה בטיחות קרינה: עכאוו אכרם
מ"מ ממונה בטיחות קרינה: סבג דניאל
טלפון: 04-9824891

מפעל/מוסד: מרכז רפואי לגליל - נהריה - חומרים
כתובת: נהריה
כתובת למכתבים: ת.ד. 21 נהריה 2210001
סוג מוסד: מרכז רפואי

סוג בדיקה: תקופתית, סוג דו"ח: חומרים רדיואקטיביים, - מס' עובדי קרינה: 14

מספר נספח: 7						
מחלקה: מכון לרפואה גרעינית מבנה: סככה בחצר בסמוך למכון לרפואה 455 גרעינית קומה: קרקע						
תאור המתקן: מתקן פסולת מטרת המתקן: אחסון פסולת רדיואקטיבית						
רשימת מקורות						
מקור		מספר מקור	מקור חומר	אקטיביות		אקטיביות ביום הביקורת
פסולת רדיואקטיבית						
סטאטוס מתקן: תקין עובד קרינה: תקין ניטור אישי: תקין						
רמות קרינה מחוץ לחבית נמדד 0cps בחדר הפסולת נמדד רקע 52nSv/h						
הערה כללית כיום בפסולת רק טריטיום						

07/07/2021	<i>Nir Nafzali, PhD</i>	מנהל מעבדה מאשר: ניר נפתלי	<i>Nir Nafzali, PhD</i>	שם בודק מוסמך: ניר נפתלי
08/07/2021		מאשר גוף הבקרה: דוד בנממן		

מס' מעבדה: 48
מס' מערכת: 4835 מס' מוסד: 13
התחלת בדיקה: 23/06/2021
סיום בדיקה: 23/06/2021

מספר אפיק: 26642
תיק מה"ס: 10018
ת' תוקף: 31/08/2021
מס' דז"ח: 314

אנרגי
מעבדה מוסמכת לביצוע בדיקות סביבתיות תעסוקתיות
טלפון נוסף: 054-3038284

דוח מסכם לביקורת מתקני קרינה מייננת(*)

ממונה בטיחות קרינה: עכאווזי אכרם
מ"מ ממונה בטיחות קרינה: סבג דניאל
טלפון: 04-9824891

מפעל/מוסד: מרכז רפואי לגליל - נהריה - חומרים
כתובת: , נהריה
כתובת למכתבים: ת.ד. 21 נהריה 2210001
סוג מוסד: מרכז רפואי

סוג בדיקה: תקופתית, סוג דו"ח: חומרים רדיואקטיביים, - מס' עובדי קרינה: 14

07/07/2021

Nir Naftali, Ph.D

מנהל מעבדה מאשר: ניר נפתלי

Nir Naftali, Ph.D

שם בודק מוסמך: ניר נפתלי

08/07/2021



מאשר גוף הבקרה: דוד בנממן