



לכבוד:
גב' חרץ אינסה אחראית בטיחות קרינה
שם המוסד: מכון גסטרו מרכז השלום אסותא
כתובת דואר אלון יגאל 96, ת"א 6789140
כתובת דוא"ל inesha@assuta.co.il

הנדון:

דו"ח ביקורת קרינה מייננת סיור במפעל מכון גסטרו מרכז השלום אסותא

סוג בקרה: פיקוח על
מס' היתר: 2068 (170558)
סוג היתר: עיסוק בחומרים רדיואקטיביים

1. כללי

בתאריך 24.05.2017 נערך סיור במוסד שבנדון. בסיור השתתפו: גב' חרץ אינסה אחראית בטיחות קרינה
ח"מ – ממשרד להגנת הסביבה
מטרת הסיור: ביקורת שנתית

2. ממצאי הסיור

כמפורט בטבלאות 1-3

3. סיכום הסיור

מצב המתקנים: תקין



יעקב ברדה
מרכז בכיר לבטיחות קרינה
מחוז תל אביב

העתק:
אדי רפתוב
ארוז סולומון

מנהל יחידה סביבתית תל אביב. edi_r@mail.tel-aviv.gov.il
רכז אזורי, יחידה סביבתית תל אביב. solomon_e@mail.tel-aviv.gov.il





טבלה 1 טופס ביצוע בקרה כללית ודיווח הממצאים

מס'ד	נושא הבדיקה	סטטוס ¹	ממצאי הבקרה	דרישות
1	תיק קרינה	תקין		
2	היתרים ואישורים	תקין	התר בתוקף עד 07/01/2018	
3	תכנית בטיחות קרינה ודוח הערכת סיכונים	תקין	הערכת סיכונים 09/2015 לא מפורט שם הבודק תכנית בטיחות מ 10/2017 דוח בודק מוסמך מתאריך 09.10.2016	
4	ממונה בטיחות קרינה	לא נבדק		
5	עובדי קרינה	לא נבדק		
6	ניטור אישי	לא נבדק		
7	מכשירי מדידה, התאמה, תקינות וכיול	תקין	מכשיר מדידה 2160905 מכיל עד 05/10/2017	
8	רמות קרינה	תקין	נמדדו ערכים מרביים של 0.160 בחדר מיפויים	
9	בדיקת דליפה	תקין	הוצגה בדיקת ממרח תקינה של בודק מוסמך	
10	בדיקת זיהום	תקין		
11	ניטור קרינה אזורי	תקין		
12	מיגון מעקב ובקרה	תקין		
13	דיווח, מעקב, בקרה, וכמות מקורות	תקין		





מס"ד	נושא הבדיקה	סטטוס ¹	ממצאי הבקרה	דרישות
14	בקרת גישה, שילוט, סימון, גידור והתרעה	לקוי 1	בתוך מיגון עם שילוט של מקור ישן יש מקור חדש	לשלט את המיגון לפי המקור החדש
15	הדרכה, ידע, ריענון ותרגול	תקין	הדרכה אחרונה נערכה ב- 09/11/2016	
16	אחסון חומרים ר"א	תקין		
17	סידורי פסולת ר"א	תקין		
18	התאמת הציוד והמבנה לליעודו	תקין		
19	סדרי עבודה וטיפול במקורות קרינה	תקין		
20	טיפול בליקויים	תקין		
21	רכב שינוע חומרים ר"א	לא ישים		





טבלה 2 - ביצוע בקרת המתקנים ודיווח הממצאים

תאריך יעד למעקב	דרישות	ממצאי הבקרה	סטטוס ²	שם המתקן	מס' קבוע ²	מס' סידורי ¹
-	-	-	תקין	חדר הזרקות הכנה ואכסון פסולת ר"א	1	1
-	-	-	תקין	חדר מאמץ	2	2
-	-	-	תקין	חדר מיפויים 1	3	3
-	-	-	תקין	חדר מיפויים 2	4	4





מס' סידורי¹ המתקן: 1
מס' קבוע¹ המתקן: 1
שם המתקן¹: חדר הזרקות הכנה ואכסון פסולת ר"א

טבלה 3 - טבלת מצאי מקורות חתומים במתקן:

מס' סידורי ¹	שם האיזוטופ	אקטיביות לתאריך הייצור	תאריך ייצור	מס' סידורי של המקור	סטטוס ²	הערה
1	Co-57	20 mCi	04/12/2011	BM552011291101	תקין	-
2	Co-57	20 mCi	01/08/2014	1751-163	תקין	-
3	Co-57	10 mCi	01/09/2015	1829-123	תקין	-

טבלה 4 - טבלת מצאי מקורות פתוחים במתקן:

מס' סידורי ¹	שם האיזוטופ	אקטיביות	תדירות הספקה	סטטוס ²	הערה ³
1	Tc-99m	10 mCi	פעמיים ביום	תקין	

