



ב. תמצית פרטי האתר

|   |                                |                                      |
|---|--------------------------------|--------------------------------------|
| שעת ביצוע הבדיקות: 9:00   |                                | תאריך ביצוע הבדיקות: 06/05/2018      |
| שם החברה: סלקום   | מספר האתר: 4411                | שם האתר: אולם ספורט עפולה            |
| נ.צ. רשת ישראל חדשה:<br>N:725779 E: 230303  | תאריך היתר הקמה:<br>22/10/2014 | מס' סימוכין של היתר הקמה:<br>2024151 |
| מיקום האתר: איזור תעשייה  |                                |                                      |
| כתובת האתר: אולם ספורט בדרך בית חולים 10, עפולה   |                                |                                      |
| רשות מקומית: עפולה  |                                |                                      |
| סוג האתר: תורן על גג  |                                |                                      |
| דוח הערכת סיכוני קרינה בוצע בתאריך - 28/09/2014   |                                |                                      |
| טווח הבטיחות המקסימלי מהאתר לפי הסף הבריאותי - 14.30 מטרים  |                                |                                      |
| רמת הקרינה הנמדדת הגבוהה ביותר ותיאור הנקודה באזור המאוכלס ברציפות היא<br>$1.90 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ - 0.48% מהסף הבריאותי,<br>רמה זו נמדדה ב ביה"ס אורט ברדיוס של 40.00 מטרים מבסיס מוקד השידור.             |                                |                                      |
| רמת הקרינה הנמדדת הגבוהה ביותר ותיאור הנקודה באזור המאוכלס לא ברציפות היא<br>$1.92 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ - 0.48% מהסף הבריאותי,<br>רמה זו נמדדה ב שביל גבוה ליד ביה"ס ברדיוס של 50.00 מטרים מבסיס מוקד השידור. |                                |                                      |
| קיים צורך בבדיקות לחומרים דליקים: לא  |                                |                                      |
| עמידות בדרישות המשרד להגנת הסביבה: כן   |                                |                                      |
| קיים צורך בבדיקות למכשור רפואי: לא  |                                |                                      |
| עמידה בתנאים בהתאם להנחיות משרד הבריאות: כן   |                                |                                      |
| קיים צורך בבדיקת התאמה לתמ"א 36: כן   |                                |                                      |
| עמידה בדרישות המפורטות בתמ"א 36: כן   |                                |                                      |
| נקודות שלא נבדקו ברדיוס 50 מטר: רק נקודות עם קרינה מתחת ל 1% לאזורים מאוכלסים<br>ברציפות ו/או 3% באכלוס חלקי  |                                |                                      |
| האם נדרש להגביל גישה לאלמנטים הקורנים לפי היתר ההקמה: לא  |                                |                                      |
| האם קיימת הגבלת הגישה בפועל: כן   |                                |                                      |
| האם נדרשת הגבלת גישה עפ"י המדידות בפועל: לא   |                                |                                      |
| האם קיים שילוט: כן, מדבקה לאזהרה מקרינה, שילוט המראה על מספר האתר   |                                |                                      |
| האם השילוט תואם לשילוט הנדרש בהיתר הקמה: כן   |                                |                                      |
| האם תצורת האתר תואמת את סקר הבטיחות המקדים (סוג אנטנות, זוויות התקנה, הספקי שידור) ? תואם   |                                |                                      |

ג. תמצית תוצאות המדידות

## פרק 3 - תוצאות המדידות

$$N = \frac{\text{הספק מקסימלי (מחושב)}}{\text{הספק מדוד}}$$

א. נוסחת הנרמול

כאשר:

N – מקדם הנרמול.

הספק מקסימלי (מחושב) - ההספק המרבי שעלול להתפתח בנקודת המדידה (על סמך נתוני המשדרים ועקומת הקרינה של האנטנה).

הספק מדוד - ההספק הנמדד בפועל בנקודה.

היחס בין ההספק המרבי המחושב להספק הנמדד הוגדר כמקדם הנרמול.

במקרה של קרינה ממספר מוקדים, מבודד ההספק המדוד הרצוי מהשאר באמצעות ספקטרום אנלייזר.

ב. טבלת תוצאות המדידה

| #  | תאור מקום המדידה       | אכלוס האזור | עוצמת הקרינה שנמדדה $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ | אחוז מהסך הבריאות | עמידה בדרישות בהספק מרבי | מיקום אזור המדידה ביחס לבסיס התורן |                |            |
|----|------------------------|-------------|---|-------------------|--------------------------|------------------------------------|----------------|------------|
|    |                        |             |   |                   |                          | מרחק [מטר]                         | אזימוט [מעלות] | גובה [מטר] |
| 1  | רחבה                   | לא ברציפות  | 1.41  | 0.35%             | עומד                     | 115.0                              | 80.0           | 2.00       |
| 2  | רחבה                   | לא ברציפות  | 1.07  | 0.27%             | עומד                     | 115.0                              | 80.0           | 2.00       |
| 3  | רחבה                   | לא ברציפות  | 1.16  | 0.29%             | עומד                     | 50.0                               | 70.0           | 0.00       |
| 4  | רחבת חניה              | לא ברציפות  | 0.58  | 0.15%             | עומד                     | 20.0                               | 30.0           | 0.00       |
| 5  | רחבת חניה              | לא ברציפות  | 0.60  | 0.15%             | עומד                     | 30.0                               | 30.0           | 0.00       |
| 6  | רחבת חניה              | לא ברציפות  | 1.55  | 0.39%             | עומד                     | 40.0                               | 30.0           | 3.00       |
| 7  | שטח פתוח               | לא ברציפות  | 0.03  | <0.01%            | עומד                     | 50.0                               | 30.0           | 4.00       |
| 8  | שטח פתוח               | לא ברציפות  | 1.52  | 0.38%             | עומד                     | 20.0                               | 300.0          | 5.00       |
| 9  | שטח פתוח               | לא ברציפות  | 1.63  | 0.41%             | עומד                     | 30.0                               | 300.0          | 6.00       |
| 10 | שטח פתוח               | לא ברציפות  | 1.42  | 0.36%             | עומד                     | 40.0                               | 300.0          | 6.00       |
| 11 | שטח פתוח               | לא ברציפות  | 0.09  | 0.02%             | עומד                     | 50.0                               | 300.0          | 6.00       |
| 12 | שטח פתוח               | לא ברציפות  | 0.83  | 0.21%             | עומד                     | 20.0                               | 310.0          | 2.00       |
| 13 | בצמוד לקיר אולם הספורט | לא ברציפות  | 1.73  | 0.43%             | עומד                     | 30.0                               | 310.0          | 2.00       |
| 14 | בצמוד לקיר אולם הספורט | לא ברציפות  | 1.58  | 0.40%             | עומד                     | 40.0                               | 310.0          | 2.00       |
| 15 | בצמוד לקיר אולם הספורט | לא ברציפות  | 0.75  | 0.19%             | עומד                     | 50.0                               | 310.0          | 4.00       |
| 16 | שביל גבוה ליד ב"ס      | לא ברציפות  | 1.92  | 0.48%             | עומד                     | 20.0                               | 80.0           | 4.00       |
| 17 | שביל גבוה ליד ב"ס      | לא ברציפות  | 1.74  | 0.44%             | עומד                     | 30.0                               | 80.0           | 1.00       |
| 18 | ביה"ס אורט             | ברציפות     | 0.11  | 0.03%             | עומד                     | 40.0                               | 80.0           | 4.00       |
| 19 | ביה"ס אורט             | ברציפות     | 1.90  | 0.48%             | עומד                     | 40.0                               | 80.0           | 4.00       |