

י"ט אב תשע"ח
31 יולי 2018



היתר משרד להגנת הסביבה 2030

בדיקות קרינה

www.gloriarad.com

dan@gloriarad.com

61030 תל אביב, ת.ד. 3064

פקס: 077-4813370

נייד: 054-2280101

טל: 03-6813335

לכבוד
אשכולות

שלום רב,

חנדון: מדידת קרינה בלתי מייננת בתחום תדרי הרדיו (RF)

2. מצ"ב פרוטוקול המדידות של צפיפות ההספק.

שם המבקש	
כתובת	ד.נ. נגב 3 מיקוד 85377
טלפון	08-6238933
נייד	
פקס/ email	eshkolot3@bezeqint.net
תאריך ביצוע המדידות	12.06.2018
כתובת מקום המדידות	אשכולות
המדידות נערכו בנוכחות	אורית
סוג המדידות	מדידות צפיפות הספק קרינה אלקטרומגנטית

שם מבצע המדידה	דן צ'קוליב
מס' ההיתר	2030-01-06
תוקף ההיתר	10/11/2019

אפיון שיטה ומיקום המדידה

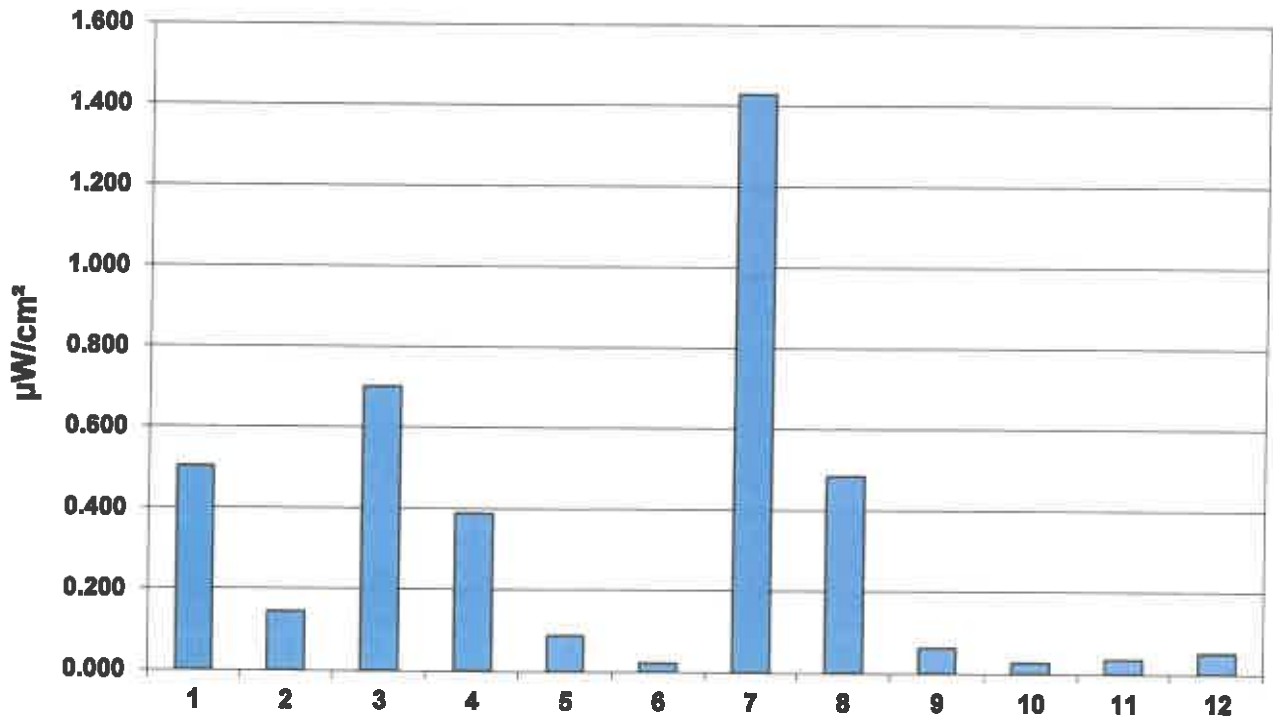
תנאי ביצוע מדידות	בשימוש תומך מחומר מבודד בגובה 1.5m מעל פני השטח.
השתייכות האתר, זיהוי תדרי שידור	תנאי מזג אוויר: בחיר מתקני תקשורת אלחוטית, מוקדי השידור סלולריים ומיקרוגל פועלים בתדרים הבאים 6980, 871, 949, 888 MHz
תאור מקום המדידה	שטחי ישוב, מוסדות חינוך, מקומות עבודה
אנטנות	תורן קרקעי

תוצאות מדידת צפיפות הספק קרינה אלקטרומגנטית

זמן מדידה	סוף % סביבתי	צפיפות הספק	גובה נקודת המדידה ביחס למוקד השידור	מרחק הנקודה ממקור	נקודת מדידה	מס'
		$\mu\text{W}/\text{cm}^2$	מ	מ		
9:00	1.259%	0.504	7	31	מדרכה ליד מועדון פיס	1
9:10	0.362%	0.145	7	35	ליד כניסה למרכז פיס	2
9:20	1.749%	0.700	0	1	מזכירות עמדת עבודה (יש ראוטר)	3
9:30	0.971%	0.388	42	137	ליד פעוטון אשכולות	4
9:40	0.218%	0.087			בתוך פעוטון מטבח	5
9:50	0.051%	0.020			אולם	6
10:00	3.569%	1.428	45	63	ליד תמועת הנוער הלאומי	7
10:10	1.214%	0.486	52	206	ליד כניסה לגן ילדים בשער	8
10:20	0.152%	0.061	52	206	מרפסת כניסה	9
10:30	0.066%	0.026	0		בתוך הגן	10
10:40	0.085%	0.034	79	364	שכונה חדשה כיכר	11
10:50	0.124%	0.050	108	730	שכונה חדשה ליד בתים	12

❖ תוצאות המדידות נכונות למקום וזמן המדידה.

צפיפות הספק



תמונות מאתר המדידה



הסבר לתוצאות המדידה

- ארגון הבריאות העולמי (WHO) קבע כי רמת החשיפה המרבית המותרת של בני-אדם לקרינה בתחום תדרי הסלולר ותקשורת אלחוטית, היא 400-1000 מיקרו וואט לסמ"ר, סף זה אומץ ע"י המשרד לאיכות הסביבה כ-סף בריאותי.
- קרינת הרקע בבית מגורים טיפוסי בסביבה עירונית אינה עולה על 5 מיקרו וואט לסמ"ר.
- המשרד לאיכות הסביבה קבע סף סביבתי לחשיפה במקומות בהם שוהים אנשים ברציפות לאורך זמן כגון בתוך בתים, משרדים וכד'. סף זה עומד על עשירית מהסף שקבע ארגון הבריאות העולמי. לגבי אזורים שאינם מאוכלסים ברציפות לאורך זמן חסף הסביבתי הינו 30% מהסף שנקבע על ידי ארגון הבריאות העולמי.

סיכום הבדיקה

במקומות שבדקתי לא קיימת בעיית חשיפה לקרינה בתחום תדרי רדיו.
באפשרותך למצוא חסברים נוספים בנושא באתר האינטרנט של המשרד לאיכות הסביבה

www.sviva.gov.il

אפיון מכשירי המדידה

Aaronia AG, Spectran HF-6080 S/n 01110 EMC Test Design, SmartFieldmeter RFP-04HF s/n 206	מכשיר תוצרת חברת דגם:
Aaronia AG, Hyperlog 6080 Frequency range 10-8000 MHz Isotropic E-Field Probe PI-03 3-18000 MHz	חיישן תוצרת חברה:
28/11/2019	תוקף הכיול של המכשירים

אשמח לעמוד לרשותך במידת הצורך.

בכבוד רב,

דן צ'קולייב .

