

הנדון: תוצאות בדיקת קרינה RF.

1. בהמשך לטיפולינו בעקבות פנייתך בנושא קרינה RF (רדיו וסלולר), ערכנו ביקור ברחוב xxxxx, רעננה, בתאריך 04/06/08, בין השעות 16.00-18.00 ומדידות קרינה אלקטרומגנטית בתחום RF. המדידות נעשו ב-13 נקודות המצוינות.

2. המדידות נעשו באמצעות מכשיר תיקני ומכויל: מכשיר למדידת קרינה אלקטרומגנטית דגם HF-6080 תנאי ביצוע מדידה: משך מדידה 6 דקות. שם מבצע המדידה- צ'קוליב דן. מסי' ההיתר 06-01-2030. תוקף ההיתר 24.08.2008.

3. תוצאות המדידה של צפיפות הספק- הן בין $0.001 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ל- $0.846 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ במקומות בהם שהות האוכלוסייה ארוכת טווח (בתוך הבית) ו- $0.001 \mu\text{W}/\text{cm}^2$, במקומות בהם שהות האוכלוסייה קצרת טווח (מחוץ לבית)

4. במהלך הבדיקה התברר כי ערכים גבוהים יותר נמצאים בתדר **1800 MHz** מטלפונים אלחוטיים DECT. ארגון הבריאות העולמי (WHO) קבע כי רמת החשיפה המרבית המותרת של בני-אדם לקרינה בתחום תדרי הרדיו, בתדר **1800 MHz**, היא ~ 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 הסף הסביבתי הינו 30% מהסף שנקבע על ידי ארגון הבריאות העולמי.

5. סיכום תוצאות המדידה: **לא קיימת בעיית חשיפה לקרינה- נכון ליום ולזמן המדידות.**

הערכים שנמדדו במגרש הינם בתחום 0.001% עד 0.846% מהסף שקבע המשרד לאיכות הסביבה.

מצ"ב פרוטוקול המדידות של צפיפות הספק בתחום RF.

באפשרותך למצוא פרטים נוספים בנושא באתר המשרד לאיכות הסביבה www.sviva.gov.il

אשמח לעמוד לרשותך במידת הצורך.

בכבוד רב,
דן צ'קוליב .

ביקורת מבנים

שירותי בדיקה לרוכשי דירה



מהנדסים • שמאים • אדריכלים • יועצי תנועה • סוקרים • יועצים

תוצאות מדידה

זמן מדידה	% סף סביבתי	צפיפות הספק	מרחק הנקודה ממקור	נקודת מדידה	מס'
		$\mu\text{W}/\text{cm}^2$	m		
16:00	0.0010%	0.001		גינה קידמית	1
16:10	0.0010%	0.001		גינה אחורית	2
16:20	0.1870%	0.187		מטבח	3
16:30	0.0260%	0.026		סלון	4
16:40	0.0010%	0.001		חדר טלוויזיה	5
16:50	0.2270%	0.227		מרתף	6
17:00	0.0010%	0.001		מקלט	7
17:10	0.0010%	0.001		חנייה	8
17:20	0.0010%	0.001		חדר שינה	9
17:30	0.0220%	0.022		מרפסת שירות	10
17:40	0.8460%	0.846		חדר ילדים 1	11
17:50	0.0150%	0.015		חדר ילדים 2	12
18:00	0.0010%	0.001		חדר ילדים 3	10

03- **9222222** חיגור או בקרו co.il

בית דוידוף, רחוב גוש עציון 7 גבעת – שמואל, רב קווי- 03-9222222
סניף מרכז: 03-5321939, 03-5324933, סניף ירושלים: 02-5000431, סניף חיפה: 04-8554770, סניף באר שבע: 08-6100802

ביקורת מבנים

שירותי בדיקה לרוכשי דירה



מהנדסים ■ שמאים ■ אדריכלים ■ יועצי תנועה ■ סוקרים ■ יועצים

0.9

03- **9222222** חיגור
או
בקרן
.co.il

בית דוידוף, רחוב גוש עציון 7 גבעת – שמואל, רב קווי- 03-9222222
סניף מרכז: 03-5324933, 03-5321939, סניף ירושלים: 02-5000431, סניף חיפה: 04-8554770, סניף באר שבע: 08-6100802

לכבוד
XXXXXXXXXX

הנדון: תוצאות בדיקת קרינה אלקטרומגנטית.

1. בהמשך לטיפולינו, בעקבות פנייתך בנושא קרינה אלקטרומגנטית מרשת חשמל, ערכנו ביקור ברחוב xxxxxx, רעננה, בתאריך 04/06/08, בין השעות 16.00-18.00 ומדידות קרינה אלקטרומגנטית בתחום ELF. המדידות נעשו ב-13 נקודות המצוינות.
2. המדידות נעשו באמצעות מכשיר תיקני ומכיל: מכשיר למדידת קרינה אלקטרומגנטית דגם NF-5020 תנאי ביצוע מדידה: משך מדידה 6 דקות, בגובה של 1.0 מ' מעל פני הקרקע. שם מבצע המדידה- ציקולייב דן. מס' ההיתר 4-01-2030. תוקף ההיתר 13.06.2008.
3. תוצאות המדידה של שדה מגנטי (שטף מגנטי)- הן בין - 1.1 mG לבין- 2.5 mG במקומות בהם שהות האוכלוסייה ארוכת טווח (בתוך הבית), ובין- 0.9 mG לבין- 4.6 mG, במקום בו שהות האוכלוסייה קצרת טווח(מחוץ לבית).
4. ממצאי הבדיקה: **לא קיימת בעיית חשיפה לקרינה- תוצאות המדידה נכונות ליום ולזמן המדידות.**

- ארגון הבריאות העולמי (WHO) קבע כי רמת החשיפה הרגעית המרבית המותרת של בני-אדם לשדה מגנטי משתנה בתדר 50 הרץ, , הינה 1000 מיליגאוס ולשדה חשמלי 5000 וולט למטר.
- המשרד לאיכות הסביבה ממליץ שמתקני חשמל יתוכננו ויופעלו בהתאם לעקרון הזהירות המונעת, לשם הפחתה ככל האפשר של השדות המגנטיים אליהם נחשף הציבור בישראל ממרכיבים שונים של רשת החשמל.

מצ"ב פרוטוקול המדידות של שדה מגנטי.

באפשרותך למצוא פרטים נוספים בנושא באתר המשרד לאיכות הסביבה www.sviva.gov.il.

נשמח לעמוד לרשותך במידת הצורך.

03- **9222222** חיגור או בקרו www.co.il

בית דוידוף, רחוב גוש עציון 7 גבעת – שמואל, רב קווי- 03-9222222
סניף מרכז: 03-5324933, 03-5321939, סניף ירושלים: 02-5000431, סניף חיפה: 04-8554770, סניף באר שבע: 08-6100802

ביקורת מבנים

שירותי בדיקה לרוכשי דירה



מהנדסים ■ שמאים ■ אדריכלים ■ יועצי תנועה ■ סוקרים ■ יועצים

בכבוד רב,
דן צ'קוליב .

תוצאות מדידה

זמן המדידה	גובה נקודת המדידה	מרחק הנקודה ממקור	שדה מגנטי	שדה חשמלי	שם הנקודה	מס'
	m	m	mG	V/m		
16:00	1		4.6	1	גינה קידמית	1
16:10	1		0.9	1	גינה אחורית	2
16:20	1		2.2	1	מטבח	3
16:30	1		4	1	סלון	4
16:40	0		1.5	1	חדר טלוויזיה	5
16:50	1-		4.1	5	מרתף	6
17:00	1-		2.2	1	מקלט	7
17:10	1-		4.2	1	חנייה	8
17:20	3		1.3	1	חדר שינה	9
17:30	4		1.1	1	מרפסת שירות	10
17:40	4		1.4	1	חדר ילדים 1	11
17:50	4		2.5	1	חדר ילדים 2	12
18:00	4		2.4	5	חדר ילדים 3	13

03- **9222222** חיגור או בקרו www.9222222.co.il

בית דוידוף, רחוב גוש עציון 7 גבעת – שמואל, רב קווי- 03-9222222
סניף מרכז: 03-5324933, 03-5321939, סניף ירושלים: 02-5000431, סניף חיפה: 04-8554770, סניף באר שבע: 08-6100802

ביקורת מבנים

שירותי בדיקה לרוכשי דירה



מהנדסים ■ שמאים ■ אדריכלים ■ יועצי תנועה ■ סוקרים ■ יועצים

5

03- **9222222** חיגור
www. או
בקרן
co.il

בית דוידוף, רחוב גוש עציון 7 גבעת – שמואל, רב קווי- 03-9222222
סניף מרכז: 03-5324933, 03-5321939, סניף ירושלים: 02-5000431, סניף חיפה: 04-8554770, סניף באר שבע: 08-6100802