

שם ושם משפחה	מספר ההיתר	תוקף ההיתר
שמעון לי-מור	5038-01-6	20/03/2018

3. פרטי ציוד המדידה

היצרן	מודל	רגישות	תחום תדרים	מספר סידורי	תוקף כיול	כיול
LUTRON	EMF819	----	----	Q606400	נובמבר 2015	מעבדות חרמון
LUTRON	EP-05H	0.1 מיקרו-וואט לסמ"ר	50MHz-3GHz	Q601905		

ג. אפיון שיטה ומיקום המדידה

תנאי ביצוע המדידות	המדידות בוצעו כשמד הקרינה מותקן על חצובה עץ, בגבהים שבין 0.5 מטר לבין 1.8 מטר מעל הרצפה בנקודות המדידה. המדידות בוצעו על פי שיטת מדידת צפיפות הספק (קרינה) אלקטרומגנטית בתדרי RF (ש – 01). המדידות בוצעו לפי הנחיות המשרד להגנת הסביבה.
תיאור אזור המדידה	במתחם בית הספר מספר מבנים חד קומתיים ובניין דו קומתי יחיד.
מקורות השידור שנצפו/ידועים	נקודת הייחוס למרחק, וגובה: בכל בנייני ביה"ס, מתקני מערכת התקשוב מותקנים בגובה כ- 2 מטרים מעל הרצפה. המוקד הסלולרי הקרוב נמצא מחוץ לשטח הקיבוץ במרחק רב ואינו נצפה משטח בית הספר.
ציוד נלווה	מחשב נייד, מודם סלולרי, מד טווח לייזר, מצפן, מצלמה, חצובה עץ.

מלר"ז – שומרים על האוויר שאתם נושמים!

רחוב טשרניחובסקי 30 תל-אביב 6342804 דוא"ל moked@malraz.org.il, טלפון 03-5250038
פקס 03-6203064

עמוד 2 מתוך 10

*	תיאור מקום המדידה	אכלוס אזור	עוצמת הקרינה שנמדדה [$\mu\text{W}/\text{cm}^2$]	אחוז מהסף הסביבתי [%]
1	באולפן הצילום ליד תיבת התקשורת	ברציפות	0.1	קטן מ - 1
2	בכיתה אומנות ליד יחידת ה - WiFi	ברציפות	קטן מ - 0.1	קטן מ - 1
3	בחדר המורים על שולחן המחשב	ברציפות	0.2	קטן מ - 1
4	במעבדת טכנולוגיה - מחשבים	ברציפות	0.1	קטן מ - 1
5	בכיתה החכמה	ברציפות	קטן מ - 0.1	קטן מ - 1
6	בספרייה	ברציפות	0.2	קטן מ - 1
7	ברחבת החצר בין הבניינים	ברציפות	קטן מ - 0.1	קטן מ - 1

- הערך "אחוז מהסף הסביבתי" מחושב על פי הקריטריון המחמיר ביותר שהינו 40 מיקרו וואט לסמ"ר שהוא הסף המומלץ על ידי המשרד להגנת הסביבה בתדר 800 מגה הרץ. במקרים מסוימים יתכן והאנטנות משדרות בתדר גבוה יותר והסף הסביבתי עשוי להיות גבוה יותר.
- מכשיר המדידה מודד שדה חשמלי ביחידות של וולט למטר, המכשיר ממיר את התוצאה ליחידות של צפיפות הספק ומתבצע חישוב ליחידות של מיקרו-ואט לסמ"ר.
- הדיוק ורמת אי הוודאות במדידות שבטבלה, מפורטים באתר האינטרנט

<http://malraz.org.il/?CategoryID=213&ArticleID=4437>

מלר"ז – שומרים על האוויר שאתם נושמים!

רחוב טשרניחובסקי 30 תל-אביב 6342804 דוא"ל moked@malraz.org.il, טלפון 03-5250038
פקס 03-6203064

עמוד 3 מתוך 10

תמונה 1: אולם חדר המורים



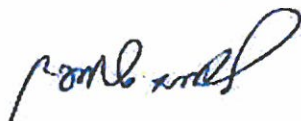
מלר"ז – שומרים על האוויר שאתם נושמים!

רחוב טשרניחובסקי 30 תל-אביב 6342804 דוא"ל moked@malraz.org.il, טלפון 03-5250038
פקס 03-6203064

1. **צפיפות ההספק האלקטרומגנטי שנמדדה בכל נקודות המדידה עומדת בדרישות המשרד להגנת הסביבה וחוק הקרינה הבלתי מייננת, התשס"ו-2006.**
 2. רמת צפיפות ההספק הגבוהה ביותר שנמדדה אינה עולה על $0.2 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ (מיקרו-וואט לסנטימטר רבוע) והקריאה המרבית היא בשיעור הנמוך מ- 1% מהסף הסביבתי המומלץ על ידי המשרד להגנת הסביבה לגבי אזורים המאוכלסים ברציפות.
 3. רמת צפיפות ההספק הגבוהה ביותר שנמדדה קטנה מ- $0.1 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ (מיקרו-וואט לסנטימטר רבוע) והקריאה המרבית היא בשיעור הנמוך מ- 1% מהסף הסביבתי המומלץ על ידי המשרד להגנת הסביבה לגבי אזורים שאינם מאוכלסים ברציפות.
- ז. **הערות הרשות הלאומית להסמכת מעבדות:**
1. השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בהיקף ההסמכה של הארגון ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה כמפורט בתעודת ההסמכה.
 2. הרשות הלאומית להסמכת מעבדות (ISRAC) היא אחד מהארגונים החתומים במסגרת ILAC על הסדר בינלאומי להכרה הדדית בתוצאות הבדיקה.
 3. הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערך הארגון ו/או מתקן המחקר ואין ההסמכה/ההכרה מהווה אישור לפריט, מערכת או תהליך שנבדק.
 4. יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים.

- סוף דוח -

בכבוד רב,
מבצע הדוח:



שמעון לימור - מודד מוסמך
מאשר הדוח



יוסי אביב - רכז איכות

העתיקים: מר חיליק רוזנבלום – מנכ"ל ויו"ר ועדת הקרינה
לוט: אודות העמותה
נספח – רקע כללי

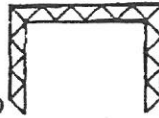
אודות:

מלר"ז היא העמותה הוותיקה ביותר במדינת ישראל בתחום ההגנה על איכות הסביבה (למעלה מ- 50 שנות פעילות). מלר"ז מנהלת ומקדמת לטובת ולרווחת הציבור פרויקטים שונים, למשל:

מלר"ז – שומרים על האוויר שאתם נושמים!

רחוב טשרניחובסקי 30 תל-אביב 6342804 דוא"ל moked@malraz.org.il, טלפון 03-5250038
פקס 03-6203064

עמוד 5 מתוך 10



יונתן אלרואי מהנדס אזרחי ומבנים

מרכז אזרחי צמח 15132 טל: 04-6709684, 052-489451 בית: 04-6709483 פקס: 04-6709311

E-mail: alroy@kirjneret.co.il

21.8.01

לכ' אבי שגיא
מנהל אדמיניסטרטיבי
בי"ס בית-ירח

הנדון : אישור יציבות מבנים בבית - ירח .

הנני מצהיר כי בתאריך - 20.8.01 ערכתי ביקור כבי"ס בית-ירח ובדקתי את מבני המוסד וכי כל המבנים יציבים ובטוחים לשימוש .

בברכה
יונתן אלרואי

2021 31 ק"ר

<ul style="list-style-type: none"> לגזום ענף כבד היוצא מנקי הגביע הפיצול לכיוון צפון וענף נוסף. ניקיון יסודי של גביע הפיצול למניעת היקוות מים. הורדת משקלים משני הענפים הנותרים. יש לבצע גיזומי הסחה. 	מתפצל בגובה 4 מ' ל-3 ענפים מרכזיים כבדים. נראו סימני רקבון ב"גביע" שנוצר בנקודת הפיצול, כנראה בעקבות היקוות מים. יש סיכון לשבר ענפים כתוצאה מחיבור חלש.	אקליפטוס	50, 49	1	חוף ירדן - ימייה
<ul style="list-style-type: none"> מעקב אחר התפתחות. 	עץ נאה שתול קרוב לקו החוף וגזעו יוצא מתוך יציקת בטון. במקרה של עליית מפלס המים יש לקחת בחשבון שינוי פתאומי בבריאות העץ.	פיקוס קדוש	-	2	חוף ירדן - ימייה
<ul style="list-style-type: none"> סניטציה. 	ענפים מתים ויבשים או שבורים.	צאלון	-	4	חוף ירדן - ימייה
<ul style="list-style-type: none"> לשמור את העץ נמוך. יש לבצע גיזומי הסחה ולא הקצרה, אין לגזום ענפי שלד. 	עץ קטן נוטה לכיוון עמדת מצופים וחומרים דליקים.	אקליפטוס	51	6	חוף ירדן - ימייה
<ul style="list-style-type: none"> דילול ענף השלד מנקי הפיצול הסדוקה, ניקיון הסדק. סניטציה. הורדת משקל ענפים מעל אזור העמדה והכביש. יש לבצע גיזומי הסחה ולא הקצרה. 	עץ מפותח, מהגזע בגובה 1.5~ מסתעף ענף שלד בזווית חדה. בנקודת הפיצול סדק שילך ויתרחב וייתכן חיבור חלש.	אקליפטוס	52	6'	חוף ירדן - ימייה
<ul style="list-style-type: none"> דילול ענפים מנקודות הפיצול (להשאיר עד 2 ענפים בכיוון מנוגד). הורדת משקלים משני הענפים הנותרים ומעל הכביש. יש לבצע גיזומי הסחה ולא הקצרה. 	שני עצים בצד מערבי של הכניסה למתחם. בעצים בוצע גיזום הקצרה ממנו גדלו ענפים רבים- יש להתייחס כעל ענפים שבירים.	אקליפטוס	53	6 ג', 6 ד'	חוף ירדן - ימייה
<ul style="list-style-type: none"> פתיחת נוף והורדת משקל ענפים. יש לבצע גיזומי הסחה ולא הקצרה, אין לגזום ענפי שלד. 	משקל ענפים רב.	פיקוס קדוש	-	1	בית ירח
<ul style="list-style-type: none"> איוון נוף תוך הורדת משקל ענפים מעל הכביש. יש לבצע גיזומי הסחה ולא הקצרה, אין לגזום ענפי שלד. 	נוף מעט לא מאוזן. משקל ענפים רב	פיקוס קדוש	-	2	בית ירח
<ul style="list-style-type: none"> יש להימנע מגיזום אך להוריד את הענפים היבשים ללא חתוך רקמה חיה. מעקב צמוד אחר בריאות העץ וכל שינוי במצבו. מומלץ להתייעץ מדי חצי שנה עם מומחה. במקרה של הופעת גופי פטרייה על הגזע (מדף) יש להנפיק אישור כריתה ולכרות את העץ. 	עץ גדול ומעוצב יפה שכדאי לשמר. חור בצוואר השורש שנראה והגליד בצורה טובה. יש להתחשב בחדירה אפשרית של פטרייה פתוגנית. ענפים מתים ויבשים.	חרוב	55, 54	3	בית ירח
<ul style="list-style-type: none"> איוון והנמכת נוף עיני גיזומי הסחה. נטיעה חליפית וכריתת העץ לאחר התבססות הנטיעה החליפית. 	בסיס הגזע חלול ושרוף. ניוון בענפי השלד שתלך ותחמיר.	חרוב	57, 56	6	בית ירח
<ul style="list-style-type: none"> המשך מעקב אחר כל שינוי. ש להקפיד לא להמשיך ולפגוע בצוואר השורש. פגיעה נוספת תפגע בחוזק העץ. 	פגיעה בצוואר השורש, ייתכן בעקבות גינון בערוגה.	דקל	58	7	בית ירח
<ul style="list-style-type: none"> איוון נוף בעיקר עיני הורדת משקל מענף נוטה זה בגיזומי הסחה. 	נוף לא מאוזן- ענף שלד ארוך וכבד נוטה יתר על המידה.	צאלון	59	8	בית ירח
<ul style="list-style-type: none"> 	על פי מזמין הסקר- אין לכלול בסקר זה עצים אלו, שכן, אינם באחריות מועצה אזורית עמק הירדן.	זית אירופי ודקל מצוי		*ללא מספור*	בית ירח

ויצמן גיא - סוקר עצים. יעוץ אגרונומי וחווית דעת בעל תואר שני במכון ויצמן
 כתובת: חד נס 286 • נייד: 058-4953993 • guy.weitzman@mail.huji.ac.il

אין באמור לעיל אלא יעוץ אגרונומי המהווה עצה מקצועית בלבד. העצה ניתנה על פי הממצאים שנראים בשטח בלבד, ואין בה כדי לשלול אפשרות של מפגעים נוספים אשר לא התגלו ברמת הבדיקה בראיה בלבד, הרמה אותה ביקש מזמין העבודה. אין הכותב אחראי לכל נזק אשר יגרם למן דהו בנפש או ברכוש, בעקבות ביצוע או אי ביצוע דבר מן ההמלצות שלעיל. האחריות על נזק בעקבות פגעים או ענפים, בעקבות מזג אוויר, מפגעים, תאונות דרכים, בעקבות כל ליקוי אשר התגלה או לא התגלה בבדיקה שערך היועץ היא באחריות מקבל העצה, או מי שאחראי על הנעשה בשטח בלבד, ואינה חלה על היועץ. על מזמין העבודה ומבצע העבודה לנקוט בכל אמצעי זהירות אפשרי.

<ul style="list-style-type: none"> • עקירת העץ לאלתר. • יש לקבל רישיון לכרייתה מפקיד היערות. 	<ul style="list-style-type: none"> • חור בבסיס הגזע וייתכן פגיעה בשורשים. יש לקחת בחשבון חדירת מים שתביא להתפתחות רקבון. עץ רגיש לרקבונות בגזע ולכן קיימת סכנה לקריסת העץ. 	אלמוגן	60	9	בית ירח
<ul style="list-style-type: none"> • הורדת משקלים בגיזומי הסחה תוך הרמת נוף. 	<ul style="list-style-type: none"> • עץ עם ענפים כבדים נוטים כלפי מטה. 	אלביציה צהובה	61	13	בית ירח
<ul style="list-style-type: none"> • עקירת העץ לאלתר. • יש לקבל רישיון לכרייתה מפקיד היערות. 	<ul style="list-style-type: none"> • עץ מנוון וחלש עם כמה רקבונות בגזע. מין זה רגיש לרקבונות שכאלה ולכן המצב הנוכחי מהווה סכנה 	אלמוגן	62	14	בית ירח
<ul style="list-style-type: none"> • איזון נוף תוך הורדת משקל ענפים מעל המדשאה. • יש לבצע גיזומי הסחה ולא הקצרה, אין לגזום ענפי שלד. 	<ul style="list-style-type: none"> • נוף מעט לא מאוזן. משקל ענפים רב 	פיקוס השדרות	63	15	בית ירח
<ul style="list-style-type: none"> • גיזום של הענף המסוכן. סניטציה. 	<ul style="list-style-type: none"> • עץ גבוה שבבסיסו סבך ופינת ישיבה מאולתרת. מעל הפינה ענף מתייבש גדול שעלול לקרוס על היושבים מתחתיו! 	אשל זקוף	65, 64	16	בית ירח
<ul style="list-style-type: none"> • סניטציה. 	<ul style="list-style-type: none"> • ענפים מתייבשים 	סיגלון	66-69	19	בית ירח
<ul style="list-style-type: none"> • סניטציה. הנמכת נוף. • יש לבצע גיזומי הסחה בלבד. 	<ul style="list-style-type: none"> • עץ עם לא מעט ענפים מתייבשים 	סיגלון	66-69	20	בית ירח
<ul style="list-style-type: none"> • עקירת העץ לאלתר. • יש להנפיק רישיון לכרייתה מפקיד היערות. 	<ul style="list-style-type: none"> • סימני התנוונות בבסיס הגזע ובגזע וכן בענפי השלד. מצביע על עץ חלש וכנראה שביר שלא ימשיך להתפתח. 	סיגלון	66-69	21	בית ירח
<ul style="list-style-type: none"> • החזרת עטרה ליושנה ותיקון הסד התקול. 	<ul style="list-style-type: none"> • עץ מפותח עם גזעים נוטים. הותקנו 2 סדי תמיכה, אחד מהם השתחרר ואינו תומך. 	שילטית	70	22	בית ירח
<ul style="list-style-type: none"> • המשך מעקב. במידה ומתחילה תמותה בנוף מומלץ להתייעץ עם מומחה. 	<ul style="list-style-type: none"> • עץ שנשבר או עבר גיזום הקצרה. ייתכן התנוונות בנוף שאולי מצביע על תחילת תהליך תמותה 	סיגלון	71	23	בית ירח
<ul style="list-style-type: none"> • סניטציה. • מעקב אחר כל שינויהתפתחות במצב העץ. 	<ul style="list-style-type: none"> • ענפים מתייבשים. צמוד למבנה- ייתכן פגיעה עתידית 		73,72	24	בית ירח
<ul style="list-style-type: none"> • עקירת העץ לאלתר. • יש להנפיק רישיון לכרייתה מפקיד היערות. 	<ul style="list-style-type: none"> • עץ מנוון וחלש עם נוף דליל מאוד. נמק והתייבשות בענף שלד היחיד. 	סיסם הודי	74	25	בית ירח
<ul style="list-style-type: none"> • סניטציה. הנמכת נוף. • יש לבצע גיזומי הסחה בלבד. 	<ul style="list-style-type: none"> • נוף לא מאוזן שגדל חזק לגובה. משקל רב מהווה סכנה לשבר. ענפים מתייבשים. 	סיסם הודי	75	26	בית ירח
<ul style="list-style-type: none"> • גיזום ענף הצפוני. הנמכה משמעותית של הנוף, לגובה של גג הרעפים הנמוך בגיזומי הסחה. יש לשוב ולדלל ענפים שיפרצו לאחר הגיזום ולשמור נמוך. • נטייה חליפית וכריתת העץ לאחר התבססות הנטיעה החליפית. 	<ul style="list-style-type: none"> • עץ בוגר עם מתפצל בגובה 1 מ ל-3. סדק עמוק בחיבור ענף צפוני. ענף אמצעי נשען על גג רעפים במקום, ישנו חלול מסוים באזור הפיצול ויש סיכוי סביר לשבר והמשך רקבון פנימי. 	סיגלון	77,76	27	בית ירח
<ul style="list-style-type: none"> • כריתת העץ לאלתר. • יש להנפיק רישיון לכרייתה מפקיד היערות. 	<ul style="list-style-type: none"> • עץ גבוהה. בסיס הגזע שרוף וחלול. 	ברוש	78	29	בית ירח
<ul style="list-style-type: none"> • כריתת העץ לאלתר. • יש להנפיק רישיון לכרייתה מפקיד היערות. 	<ul style="list-style-type: none"> • עץ גבוה מעט נוטה. התרוממת קרקע בצד ההפוך לכיוון הנטייה- מעיד על תהליך שסופו התהפכות העץ על שורשיו- ברוש הינו מין נוטה להתהפכות. 	ברוש	80,79	30	בית ירח
<ul style="list-style-type: none"> • הורדת משקלים. יש לבצע גיזומי הסחה בלבד. • התייעצות עם מומחה לגבי טיפול הדברה כנגד המחלה. 	<ul style="list-style-type: none"> • משקל ענפים רב מעל מתקנים שבמקום. פטרייה בגזע – ייתכן עלייה בסיכוי לשבר. 	פיקוס השדרה	82,81	34	בית ירח

יוצמן גיא - סוקר עצים. יעוץ אגרונומי וחוות דעת בעל תואר שני במכון יוצמן
כתובת : חד נס 286 • נייד: 058-4953993 • guy.weitzman@mail.huji.ac.il

אין באמור לעיל אלא יעוץ אגרונומי המהווה עצה מקצועית בלבד. העצה ניתנה על פי הממצאים שנראים בשטח בלבד, ואין בה כדי לשלול אפשרות של מפגעים נוספים אשר לא התגלו ברמת הבדיקה בראיה בלבד, הרמה אותה ביקש מזמין העבודה. אין הכותב אחראי לכל נזק אשר יגרם למן דרו בנפש או ברכוש, בעקבות ביצוע או אי ביצוע דבר מן ההמלצות שלעיל. האחריות על נזק בעקבות נפילת עצים או ענפים, בעקבות מזג אוויר, מפגעים, תאונות דרכים, בעקבות כל ליקוי אשר התגלה או לא התגלה בבדיקה שערך היועץ היא באחריות מקבל העצה, או מי שאחראי על הנעשה בשטח בלבד, ואינה חלה על היועץ. על מזמין העבודה ומבצע העבודה לנקוט בכל אמצעי זהירות אפשרי.

• דילול ענפים והורדת משקלים. סניטציה.	ענף שלד עם נמק.	מכנף נאה	83	36	בית ירח
• גיזום ענפים נמוכים. סניטציה.	ענפים מתיסויבשים.	אורן קנרי	-	42	בית ירח
• המשך מעקב, במידה והתמותה מתפשטת להתייעץ במומחה.	תמותה קלה בנוף.	ברוש	-	44	בית ירח
• הורדת משקלים בגיזומי הסחה תוך הרמת נוף. • אין לגזום ענפי שלד.	נוף מעט לא מאוזן.	פיקוס קדוש	84	46	בית ירח
• הורדת משקל ענפים מכיוון הנטייה ע"י גיזומי הסחה. סניטציה. • התייעצות לגבי שימור העץ- בדיקת עוצמת הרקבון בגזע באמצעים מדויקים יותר וצורך באביזרי אורתופדיה.	גזע נוטה וייתכן רקבון בחלקו, ענפים כבדים בכיוון הנטייה. ענפים מתיסויבשים.	פיקוס השדרה	85	49	בית ירח
• הרמת נוף תוך הסרת ענפים שוככים, הורדת משקלים מיתר ענפים ע"י הסחה. סניטציה.	ענפים כבדים "שוככים", יש לקחת בחשבון השקיה מרובה היוצרת נטייה גבוהה לשבר. ענפים מתיסויבשים.	מכנף נאה	86	52	בית ירח
• סניטציה. איזון והנמכת נוף. גיזום ענפים פורצים בגובה 1 מ'. • יש לבצע גיזומי הסחה בלבד.	עץ שעבר עקה כלשהי. ענפים מתיסויבשים	קתרוסית מרובעת	87	54	בית ירח
• להמשך מעקב ובחינה לאחר החורף.	עץ נוטה ששורשיו נחשפו כנראה מסחף.	אלה	88	56	בית ירח
• כריתת העץ לאלתר. • יש להנפיק רישיון לכריתה מפקיד היערות.	עץ נוטה ששורשיו נחשפו מסחף. הנטייה לכיוון חשיפת השורשים- מעיד על תהליך התהפכות.	אלה	89	57	בית ירח
• סניטציה	ענפים מתיסויבשים	-	-	63	בית ירח
• סניטציה	ענף מתים לכיוון פרגולה	-	-	65	בית ירח
• סניטציה	ענפים מתיסויבשים	-	-	66	בית ירח
• כריתת העץ לאלתר. • יש להנפיק רישיון לכריתה מפקיד היערות.	פגיעה בשורשים בעץ שגם ככה שורשיו רדודים ובעל נטייה להתהפכות. המצב הנוכחי מהווה סכנה	אורן ירושלים	90	67	בית ירח
• סניטציה	ענפים מתיסויבשים	אורן ירושלים	90	68	בית ירח
• לגזום ענף, למעשה הרמת נוף.	ענף ארוך הנוטה לכיוון מדשאה צמודה, חיבור חש ביחס לגודל.	ברוש	91	71	בית ירח
• סניטציה. לשמור את העץ נמוך.	עץ עם ענפים מתיסויבשים רבים	סיגלון	-	74	בית ירח
• כריתת העץ לאלתר. • יש להנפיק רישיון לכריתה מפקיד היערות.	עץ שתול במדשאה במצב גרוע עם רקבון מתקדם לאורך הגזע וצוואר השורש, בתנאים שהעץ מקבל הריקבון ילך ויגדל. פגיעה מכאנית בשורשים החשופים... המצב הנוכחי מהווה סכנה והעץ עלול לקרוס!	צאלון	92, 93	75	בית ירח
• לשמור נמוך ע"י הסחות. • ביקורת כל 6 חודשים לבחינה מצב.	שני עצים עם פצעים ורקבונות בגזע שייתכן ויגלידו. עץ זה רגיש למחלות.	אשל	94	87-88	בית ירח
• כריתת העץ לאלתר. • יש להנפיק רישיון לכריתה מפקיד היערות.	חוסר איזון בנוף כתוצאה מגיזום בעבר. סדקים לאורך הגזע. לעץ סיכוי קלוש להתפתח לעץ תקין וחזק.	ברוש	95	90	בית ירח
• סניטציה.	ענפים מתיסויבשים	כליל החורש	96	91	בית ירח

ויצמן גיא - סוקר עצים. יעוץ אגרונומי וחוות דעת בעל תואר שני במכון ויצמן
כתובת : חד נס 286 • נייד: 058-4953993 • guy.weitzman@mail.huji.ac.il

אין באמור לעיל אלא יעוץ אגרונומי המהווה עצה מקצועית בלבד. העצה ניתנה על פי הממצאים שנראים בשטח בלבד, ואין בה כדי לשלול אפשרות של מפגעים נוספים אשר לא התגלו ברמת הבדיקה בראיה בלבד, הרמה אותה ביקש ממזין העבודה. אין הכותב אחראי לכל נזק אשר יגרם למזן זהו הנפש או ברכוש בעקבות ביצוע או אי ביצוע דבר מן ההמלצות שלעיל. האחריות על נזק בעקבות נפילת עצים או ענפים, בעקבות מזג אוויר, מפגעים, תאונות דרכים, בעקבות כל ליקוי אשר התגלה או לא התגלה בבדיקה שערך היועץ היא באחריות מקבל העצה, או מי שאחראי על הנעשה בשטח בלבד, ואינה חלה על היועץ. על מזמין העבודה ומבצע העבודה לקטוט בכל אמצעי זהירות אפשרי.

בשיר שיבלי : תכנון, יעוץ, פיקוח

נייד: 050-3720992 פקס: 04-6765125

ישוב: כפר שיבלי מיקוד: 16805 ת"ד: 513

האמייל: A6765125@bezeqint.net

06-09-2015

לכבוד: לכל המעוניין

הנדון: אישור לבדיקת סדקים במבנים (מבנה ציור, מבנה 1, מבנה 8, רצפות ומדרכות)

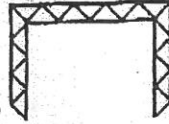
אני החתום מטה בשיר שיבלי ת"ז: 026243618 מספר תעודת רישום: 26668 בעל משרד הנדסת בניה ואזרחית, נתבקשתי ירון מנהל החזקה, לבדוק סדקים ושקיעות ברצפות ובמדרכות במבנים שבאתר שבנדון בדקתי בתאריך: 06-09-2015 את המבנים באתר שבנדון, ועל סמך בדיקה זו ועריכת חישובים סטטיים לפי הכללים והרמה המקצועית הנהוגים היום שבנידון, ונתקיימו בהם הוראות כל דין הנוגע לעניין, ובהתייחסות להראות רשימת התקנים הישראלים הנ"ל.

- 1- ת"י 109: משקל של חומרי בנין ושל חלקי מבנה
- 2- ת"י 412: עומסים אופייניים: עומסים קבועים ועומסים שימושיים
- 3- ת"י 413: עומסים אופייניים בבניינים: רעידת אדמה
- 4- ת"י 413: עומסים אופייניים בבניינים: עומס רוח

מזהיר שראיתי סדקים לא קונסטרוקטיביים, אלה שטחיים והן בשלב זה לא מהווים שום סכנה לשלד המבנה, בכל זאת הם צריכים טיפול סטטי, גם ראיתי שיש שקיעות בחלק מהריצפות והמדריכות שמהוות מפגע ביטחוני שצריכות טיפול.

ידוע לי כי הצהרה זו מוגשת כתבאי לשימוש במבנים, ואם תגלה שהצהרתי זו היא מטעה, אהיה צפוי לעונשים בסעיף 214 לחוק תכנון וכניה, וכי אהיה אחראי לנזק שנגרם עקב מסירת פרט מטעה.

בכבוד רב: **בשיר שיבלי**
קבלו רישום מספר הרישום: 23928
חתימה:



מרכז אזרחי צמח 15132 סל: 04-6709884, 054-8589451 בית: 04-6709483 פקס: 04-6709311
E-mail: alroyy@bezeqint.net

לכבוד
מוטי קגנביץ
מנהל ארגוני
בי"ס - בית ירח

20.5.09

שלום רב,

הנדון: אישור יציבות לתקרות צפות (הנמכת תקרה)

הנני מאשר כי כל הנמכות התקרה בכיתות בית ירח במצב טוב ואין כל מניעה להשתמש בכיתות בהן בוצעה הנמכת תקרה.

בברכה

יונתן אלרואי

יונתן אלרואי
מהנדס אזרחי ומבנים
ה'ז. 0562748
מ.ר. 04837

בדיקות תכנון ופיקוח מתקני חשמל – רישיון משרד העבודה 622774
EMAIL: JKELECTRIC_EG@YAHOO.COM
מהנדס חשמל מפקח ובודק מוסמך חבר בוועדה המייעצת במשרד התמ"ת
רח' הגליל 136/57 נר"ש חיפה 32683 טלפקס : 04-8228533 פלאפון : 050-5360272

דו"ח 2016/443
8 אוגוסט 2016

תעודת בדיקה למתקן חשמל

לפי חוק החשמל תשי"ד 1954

שם המתקן: בדיקת הארקות לוחות ראשיים ב"ס בית ירח
שם המזמין: קיבוץ שער הגולן
תאריך הבדיקה: 8.8.16
בוצע ע"י אינג' יעקב קינן מהנדס חשמל בודק
מספר רישיון מהנדס חשמל 022774
מהנדס בודק 622774

בכבוד רב
יעקב קינן
מהנדס חשמל בודק
מ.ר. 622774

קינן יעקב

בדיקות תכנון ופיקוח מתקני חשמל – רישיון משרד העבודה 622774
EMAIL : JKELECTRIC_EG@YAHOO.COM
מהנדס חשמל מפקח ובודק מוסמך חבר בוועדה המייעצת במשרד התמ"ת
רח' הגליל 136/57 נר"ש חיפה 32683 טלפקס : 04-8228533 פלאפון : 050-5360272

דו"ח 2016/443

8 אוגוסט 2016

לכבוד
קיבוץ שער הגולן
לידי: מר עוזי רינג

א.ג.ג,

הנדון: בדיקת הארקות לוחות ראשיים בי"ס בית ירח

בתאריך הנ"ל נבדק מתקן החשמל לגבי הארקות בשני לוחות ראשיים.

(1) להלן לוחות החשמל שנבדקו :

מס' סידורי	שם לוח החשמל	מפסקים ראשיים (A)	ערך לולאת תקלה LTE(Ω)	מסקנה
1	לוח חשמל מבנה מבצע	3*630	0.18	תקין
2	לוח חשמל מבנה מס' 4	3*630	0.04	תקין

(2) מסקנה:

מתקן החשמל כפי שנבדק, תקין לפי חוק החשמל והתקנות וראוי להתחבר לרשת החשמל.

(3) הערה:

תוקפו של הדוח נכון אך ורק ליום הבדיקה, ואין הבודק אחראי לכל שינוי במתקן שלא על דעתו.

בכבוד רב
יעקב קינן
מהנדס חשמל בודק
מ.ר. 622774

C:\Users\SHMUEL\Desktop\doc.443\2016\קינן



Handwritten signature

עמי שפט הודסת חשמל בדיקות תרמוגרפיות בע"מ

ע"פ יו"ק

לכב' מועצת עם הירדן

לידי: מר מורי קרפ

בתאריך 20.8.07 בוצעה סריקה ותרמוגרפית בלוחות החשמל

ב- בית"ס בית ירח

הבדיקה בו יעה במעגלים שהיו בעומס בזמן הבדיקה ואל רכיבים שניתן היה ליצור

אליהם קש' עין ישיר עפ"י תקן NFPA 70 B.

טמפי הסביבה 25°C.

הנתונים הוצוינים בדו"ח זה, נכונים ליום הבדיקה.

שם היקור: אוחנה שחר - הנדסאי חשמל

הדו"ח מכיל: 1 - עמודים

נבדקו הלוחות הבאים:

שם הלוח	הערות
1. לוח ראוי מזורחי	לא נמדדו טמפי חריגות
2. לוח ראוי מערבי	לא נמדדו טמפי חריגות

בבדיקה,
עמי שפט - מהנדס חשמל



22/7/20

לכבוד : יורם מסרטי

בית ספר תיכון בית ירח

שלום רב,

הנידון: אישור תקינות מערכות ומתקני חשמל

לאחר בדיקה של מערכות החשמל ומכשירי החשמל, מערכת הכריזה, מערכת גילוי אש ועשן בבית ספר תיכון בית ירח

נמצא כי כל מערכות החשמל כולל הארקה ומכשירי החשמל תקינים בהתאם לחוק החשמל ותקנותיו

בברכה

עוזי רינג - חשמלאי ראשו
מנהל חשמליה ותקשורת
קיבוץ שער הגולן

חשמלייה ותקשורת - קיבוץ שער הגולן ד.ב עמק הירדן 15145
טלפון: 04-6677404 ; 04-6677538, נייד: 052-3864211 עוזי
052-8664149 כרמית פקס: 04-6677600



שמואל עבו ובניו בע"מ

אספקה ושירותים לצורך כובי אש
מסעדות סילני וכיבוי אש אוטומטיות - תיכנון ומיזוג



ת.ד. 259 עברית פיקוד 14101 טל. 04-6720848 פקס. 04-6719101

תאריך: 23/8/2020

לכבוד:
בית ירח
עמה"י

לידי יורם
04-9122614

הנדון: אישור

הרינו לאשר בדיקות תחזוקה גילוי וכיבוי המעשו בשנת 2020 במקומות הבאים:

1. חדר חשמל משניע
2. חדר חשמל ראשי
3. מבצר
4. מחשבים
5. פגודה אומטתית
6. אולם ספורט

המערכות נבדקו עפ"י תקן 1220 חלק 11 והושארו במצב תקין.

• נשמח להוסיף ולעמוד לרשותכם בכל עת.

בכבוד - רב,

שמואל עבו ובניו בע"מ
ח.פ. 51-1-7844-94
שמואל עבו ובניו בע"מ

מלר"ז מוסמכת ומוכרת
למדידות קרינה בלתי
מייננת ע"י הרשות
הלאומית להסמכת
מעבדות 0231



וזאת לתעודה

כי

בבית ספר-תיכון בית ירח קיבוץ כנרת (קבוצה)

בוצעו בדיקות קרינה ממוקדים סלולריים RF ומרשתת WIFI ונמצא
בעת הבדיקות כי רמות הקרינה עומדות בהמלצות המשרד להגנת
הסביבה ומשרד בריאות.

תודה מיוחדת למועצה אזורית עמק הירדן על שמירת הבריאות
ואיכות הסביבה של השוהים בבית ספר.

מועד הבדיקה הבאה: 24/12/2014

חיליק רוזנבלום
מנכ"ל

תאריך המדידה: 24/12/2014



מלר"ז – שומרים על האוויר שאתם נושמים!

רחוב טשרניחובסקי 30 תל-אביב 6342804 דוא"ל moked@malraz.org.il, טלפון 03-5250038
פקס 03-6203064

עמוד 9 מתוך 10



שם הטופס : דוח בדיקה RF	מס' טופס : טה- 0103	מהדורה 19 ק.ש 17.11.2014	עמוד 1 מתוך 10
-------------------------	---------------------	-----------------------------	----------------

מספר דוח - 2268/12
י"ב אלול תשע"ד
07 ספטמבר 2014
ט.ל.ח

לכבוד
מר ערן שגיא – מנהל ארגוני אגף החינוך
מועצה אזורית עמק הירדן
אשדות יעקב (מאוחד)

מר ערן שגיא שלום רב,

דוח בדיקה

הנדון : מדידת קרינה אלקטרומגנטית בתדרי RF
בבית ספר תיכון בית ירח, קיבוץ כנרת (קבוצה)

א. מבוא

- לבקשתכם ערכנו ביום 24/12/2014 בדיקה של עוצמת צפיפות ההספק המצרפית בבית ספר.
- הננו להודיעך כי צפיפות ההספק (הקרינה) שנמדדה עומדת בדרישות המשרד להגנת הסביבה וחוק הקרינה הבלתי מייננת, התשס"ו-2006.
- תוצאותיו של דוח זה מתייחסים למיקום ולזמן המדויקים בהם נערכה הבדיקה.
- בדוח מדידה זה נערכו 7 דגימות. הדגימה הגבוהה שנמדדה הינה 0.2 מיקרו וואט לסמר (דגימה מס' 3 בטבלה מספר ד) במקום מאוכלס ברציפות אין צורך להפחית את הקרינה. אנו משערים שהקרינה במקום זה נובעת ממערכת התקשוב של ביה"ס

ב. פרטי המדידה

1. פרטי ההזמנה

שם המזמין	מועצה אזורית עמק הירדן
כתובת המזמין ומיקוד	אשדות יעקב (מאוחד)
טלפון	04-6757644
טלפון נייד	050-8199797
דוא"ל/ פקס	eran@j-v.org.il
סוג המתקן	בית ספר
מספר הנפשות וגילן	250 תלמידים גילאי 6-12
שעת תחילת ביצוע המדידות	12:00
כתובת ביצוע המדידות	קיבוץ כנרת (קבוצה)
נכחו בעת ביצוע המדידות +דואר אלקטרוני	מזכירת ביה"ס
תנאי מזג אויר	בהיר וקריר

2. פרטי הבודק המוסמך אשר ביצע את הביקור באתר ואת המדידות