

מדינת ישראל
משרד התשתיות הלאומיות
מינהל הדלק והגז



תד_1914_2010
כ"ב אב תש"ע
2 August 2010

לכבוד
אינג' דני בראון
מהנדס ראשי
משרד הבריאות
בדוא"ל: rebeka.glik@tichnun.health.gov.il

הנדון: טיפול תקופתי בסולר המזין גנראטורים לשעת חירום

דני שלום,

בהמשך לשיחתנו הטלפונית אודה לך באם תוכל לפעול להסבת תשומת ליבם של בתי החולים במדינה לנושא שבנדון.

גנראטור המחובר למערכת גיבוי אספקת מתח החשמל או למערכת כיבוי אש ולשימושים נוספים ע"פ הנדרש באתר, עובר על פי הנוהל, בדיקת תקינות מידי פרק זמן, כאשר הוא מופעל מספר שעות בדרך כלל ללא עומס. ואולם, הסולר שמזין את הגנר אטור אינו נבדק בהכרח לתקינותו, למרות שמדובר במוצר השוהה במיכל תקופה ארוכה ללא תנועה.

על-מנת שגנראטור יפעל בשעת חירום באופן מיטבי יש להבטיח פעילות המבטיחה את איכותו של הסולר.

מכתבי זה בא להמליץ על תוכנית תחזוקה למיכלי סולר המזינים גנר אטורים לשעת חירום ולקבוע את הבדיקות שיש לבצע בסולר על מנת להבטיח את איכותו.

1. תכנית שנתית לטיפול בסולר המזין גנראטורים לשעת חירום
אחת לחודש יש לבצע בדיקה ויזואלית (או אחרת) של כמות הדלק במיכל ולהשוות עם קריאת המונה.
מומלץ לנהל יומן רישום של נתוני מדידה במקביל לתאריכי ביצוע.

2. אחת לשנה יש לבצע בדיקת סולר לארבעה פרמטרים על מנת לוודא את התאמתו לשימוש במערכת גנראטור לשעת חירום

- להלן רשימת הבדיקות שיש לבצען ;
1. תכולת מים בקרקעית המיכל, ע"פ ASTM D 1744
 2. תכולת מזהמים בקרקעית המיכל, ע"פ EN 12662
 3. נוכחות גידולים מיקרוביאליים בקרקעית המיכל, ע"פ ASTM D 7463
 4. יציבות הסולר – דוגמא ממוצעת, ע"פ ASTM D 2274

3. את הבדיקות יש לבצע במעבדה המאושרת על ידי הרשות להסמכת מעבדות
במידה ותכולת מים, משקעים וזיהום מיקרוביאלי שהתקבלה גבוהה מדרישות התקן לסולר אך יציבותו תקינה עדיין, מומלץ להזמין חברה המתמחה בניקוי הסולר על ידי סינונו.
במידה ויציבות הסולר אינה מניחה את הדעת מומלץ להחליף את תכולת המיכל בסולר חדש.
מומלץ לנצל את החלפת הסולר לבדיקת תקינות מעטפת המיכל ובצוע ניקוי.
מומלץ לשמור את נתוני בדיקות הסולר.

4. דיגום הסולר והבאתו למעבדה מוסמכת

מדגמי הסולר לבדיקת תכולת מים ומזהמים צריכים להילקח מקרקעית המיכל המדגמים לבדיקת יציבות סולר צריכים להילקח ממרכז המיכל מדגמים לבדיקה מיקרוביאלית צריכים להילקח באופן אספטי ובכלים סטריליים מקרקעית המיכל הדיגום צריך להתבצע על ידי אנשים שהוכשרו לכך הן כדוגם דלק והן כדוגם מים.

רשימת מעבדות מוסמכות לבצוע בדיקות דלק ורשימת דוגמים שהוכשרו ללקיחת דלק מן המיכל ניתן לקבל [בקישור הזה](#)

אשמח לעמוד לרשותך ככל שיידרש.

בברכה,



יהודה גסנר
מהנדס ראשי

העתק :

מר חן בר-יוסף, מנהל מינהל הדלק והגז
מר עמרם אזולאי, סגן מנהל מינהל הדלק והגז