



שאלון סביבתי לתחנת דלק (שהוקמה עד סוף דצמבר שנת 2003)

1. פרטים כלליים:

- 1.1 שם התחנה/חברה _____ מספר מנהל הדלק _____
- 1.2 כתובת _____
- 1.3 בעל העסק, טל, פקס _____
- 1.4 שנת הקמה _____
- 1.5 היתר בניה _____
- 1.6 שדרוג אחרון _____

2. מכלי דלק תת-קרקעיים:

- 2.1 סוג הדלקים/ כמות/ נפח/ מספור _____
- 2.2 סוג המכלים (דופן כפולה/ מיכול משני וכדו') _____
- 2.3 בדיקת אטימות (תאריך/ תוצאות) _____
- 2.4 מכלים מושבתים (כמות/ שנה) _____
- 2.5 פיזומטרים (כמות/ מיקום) _____
- 2.6 הגנה קטודית _____
- 2.7 ניטור חודשי _____
- 2.8 מצב שוחות מעל למכלי הדלק (אטום/ לא אטום) _____
- 2.9 גילוי דליפות/ בדיקת PID (תאריך/ תוצאות) _____
- 2.10 אמצעים למניעת מילוי יתר (כך/ לא) _____
- 2.11 אמצעים למניעת שפיכות (לפרט) _____
- 2.12 מישוב אדים (Stage 2 / Stage 1) _____

3. מכלי דלק עיליים:

- 3.1 סוג הדלקים/ כמות/ נפח _____
- 3.2 מצב המאצרה (אטום/ לא אטום) _____

4. משטחי תדלוק:

- 4.1 אטום/ סדוק _____
- 4.2 הפרדת נגר עילי (כך/ לא) _____
- 4.3 תעלות ניקוז/ שיפויים _____

5. משאבות וצנרת (לרבות צנרת מילוי):

- 5.1 סוג הצנרת כפולת דופן/ גמישה/ אחר _____
- 5.2 בדיקת אטימות (תאריך/ תוצאות) _____
- 5.3 מצב שוחות מתחת לדיספנסרים (אטום/ לא אטום) _____
- 5.4 גילוי דליפות/ בדיקת PID (תאריך/ תוצאות) _____

6. מפריד דלק:

- 6.1 סוג המפריד _____
- 6.2 שנת הקמה _____
- 6.3 סילוק הקולחים (לאך תוצאות הדיגום) _____

תפקיד נציג התחנה:

חתימת נציג התחנה:

שאלון סביבתי – לתחנת דלק (שהוקמה מינואר שנת 2004 ואילך)

שם התחנה:

שם המהנדס האחראי:

אחר (פרט)	לא	כן	משאבות וצנרת
			האם בתחנה קיימים צנרת (לרבות צנרת המילוי) ואביזרי צנרת בעלי אישור של UL ¹ המעיד על עמידותם כנגד דלקים (יש לציין את שם ספק הצנרת)?
			האם הותקנה צנרת פוליאתילן מאושרת כפולת דפנות? ציין את מספר החיבורים בין חלקי צנרת.
			האם הותקנה צנרת מאושרת כפולת דופן העשויה מפיברגלס? ציין את מספר החיבורים בין חלקי צנרת.
			האם הותקנה צנרת מאושרת כפולת דופן מסוג אחר. ציין את מספר החיבורים בין חלקי צנרת.
			האם התקנת הצנרת בשטח נעשתה באמצעות מתקנים מורשים ע"י יצרן הצנרת? נא צרף מסמכי היצרן המאשרים זאת.
			האם הותקנו שוחות אטומות לדלק, עשויות מפיברגלס, מאושרות מתחת לכל אחת ממנפקות הדלקים המותקנות על איי התדלוק?
			האם הורכב אביזר איטום (Bulk head) במקום בו נכנסת צנרת של דלק וחשמל לשוחה?
			האם המשאבות נמצאות בתוך המכל? (במידה והתשובה היא לא אין להתייחס לשני הסעיפים הבאים)
			האם קיים מכשיר לגילוי דליפות (Line leak detector) על כל אחד מצינורות הדלק בתחנה?
			האם הותקנו שסתומי גזירה (Shut off valves) על הצנרת בכל אחד מאיי המשאבות?
			האם קיים מגוף על הצנרת מתחת לדיספנסר (יש להתייחס רק במידה והמשאבה היא יונקת)?
			האם קיימים התקנים המאפשרים לבדוק באופן תקופתי את קווי הדלק הגרויטציניים?
			האם צורפו כל המסמכים (תעודות משלוח/חשבונות מס וכן צילומים של מהלך התקנת הציוד באתר) המעידים כי הציוד שהותקן הוא מאושר בלבד וכן בדיקות אטימות של הצנרת?

¹ המהדורה החדשה של UL 971 משנת 2005 או תקן אחר שווה ערך.

מכלי דלק עם דופן כפולה	כן	לא	אחר (פרט)
יש לסמן את סוג המכל דופן כפולה מתכת/מתכת או פוליאתילן/מתכת (נא הקף בעיגול). יש להוסיף את מספר האישור של מכון התקנים			
האם בין הדפנות מותקן אמצעי לניטור דליפות מהסוג שאושר ע"י משרדינו ?			
האם אמצעי הניטור בעל אפשרות לחיבור למרכזת, שקיבלה את אישור משרדינו, המצויה במשרדי התחנה ?			
במידה והמכל עשוי משתי דפנות מתכתיות האם קיימת מערכת הגנה קתודית שנבנתה על פי תקן ישראלי 4571 ?			
האם המכל תוכנן לעמוד כנגד כוחות ציפה ?			
האם הותקנה שוחה מאושרת (Tank Sump) שמעל "פתח האדם" (Manhole) ?			
האם כל חומרי האטימה של החיבורים שבין השוחות והמכלים עמידים כנגד דלקים ?			
האם כל מעברי הצנרת בשוחות עוברת דרך פרטי איטום ייעודיים (Bulk head) ?			
האם פתחי ההזנה של מכלי הדלק נמצאים בתוך שוחות והתקנים למניעת שפיכות Spill Container לניקוז עודפי דלק אל תוך המכלים ?			
האם הורכב אמצעי למניעת מילוי יתר בכל אחד מתאי המכל ?			
האם משטח הבטון של אזור פתחי ההזנה מתוחם בשלושת צדדיו באבני שפה ומשופע לכיוון תעלת ניקוזי התשטיפים ?			
האם נעשתה בדיקת שעון ואקום/לחץ לאחר ההתקנה. אם כן, מה הייתה הקריאה בשעון זה.			
האם נעשתה בדיקת אטימות של המכל לאחר הטמנתו. צרף תוצאות בדיקה.			

גנרטור לשעת חרום	כן	לא	אחר (פרט)
האם קיים בתחנה מכל דלק המשמש גנרטור לשעת חרום ?			
אם כן, האם המכל הוא מכל עילי המוצב בתוך מאצרה בנפח של 110% מנפח המכל המכיל אמצעים למניעת שפיכות ומילוי יתר ?			

מכונת רחיצה	כן	לא	אחר (פרט)
האם קיימת בתחנה מכונת רחיצה ?			
במידה וכן, האם קיים מיתקן למיחזור מים ?			
האם המיתקן למיחזור מים כולל בתוכו מיתקן לשיקוע חול ?			
האם המשטחים בהם מתקיימת הרחיצה (כולל רחיצה ידנית) מתנקזים למיתקן המיחזור ?			
האם נפח מיתקן המיחזור מחושב כך שמי שטיפה ממכון הרחיצה לא יגיעו למערכת הביוב אלא אם כן עברו דרך מיתקן המיחזור ?			
האם קולחי מיתקן המיחזור לא מוזרמים אל מפריד מים דלק על מנת למנוע הפרעה לתפקודו בשל נוכחות דטרגנטים?			

חתימה של המהנדס האחראי :

תאריך :