



היתר פליטה לפי חוק אוויר נקי, התשס"ח-2008

מפעל דור כימיקלים

מספר היתר: 1314

בתוקף סמכותי לפי סעיפים 20 ו-22 לחוק אוויר נקי, התשס"ח-2008 (להלן – החוק), הנני נותן בזה היתר להפעלת מקור פליטה שפרטיו מפורטים להלן, ומתנה אותו בתנאים:

פרטי מקור הפליטה:

מקור הפליטה: מפעל דור כימיקלים בהתאם לפרטים שצוינו בבקשה למתן היתר הפליטה שהוגשה למשרד ביום 15.10.2013, וההשלמות לבקשה זו מיום 7.10.2014 (להלן – מסמכי הבקשה).

בעל מקור הפליטה: מפעל דור כימיקלים בע"מ (ח.פ. 520042375) מנהל המפעל וכל אדם אחר הנכלל בהגדרת "בעל מקור פליטה" בחוק, לפי העניין.

כתובת מקור הפליטה: קצנשטיין 18, חיפה

התנאים בהיתר הפליטה:

הגדרות 1. "בעל מקור פליטה", "דיגום", "דלק", "היתר פליטה", הטכניקה המיטבית הזמינה, "הממונה", "זיהום אוויר", "זיהום אוויר חריג", "מזהם", מקור פליטה, "מקור פליטה טעון היתר", "ערכי סביבה" - כהגדרתם בחוק אוויר נקי, התשס"ח – 2008;

"גז פליטה" - גז המשתחרר לאוויר, לרבות חומרים מוצקים, נוזלים וגזים הנישאים בו או תערובת שלהם;

"יחידה סביבתית" - איגוד ערים איזור מפרץ חיפה – הגנת הסביבה;

"מסמכי ייחוס", "מקור פליטה מוקדדי" - כהגדרתם בתקנות אוויר נקי (היתרי פליטה), התש"ע-2010 (להלן – תקנות היתרי פליטה);

"מערכת ניטור רציף" - מערכת המודדת, רושמת, ואוגרת באופן רציף ריכוזי מזהמי אוויר בארובה, בהתבסס על התכונות הכימיות והפיזיקאליות של המזהמים וגז הפליטה;

"מקור פליטה לא מוקדדי" – כמשמעותו בתקנה 11(2) לתקנות היתרי פליטה;

"מתקן טיפול" או "מתקן לטיפול בגזי פליטה" - מתקן להפחתת ריכוז או כמות מזהמי אוויר מתוך גז הפליטה ע"י איסוף, ספיגה, סינון, ספיחה, שריפה וכיוצא באלה, או טכנולוגיה או טכניקה המיועדת למניעת היווצרות מזהמים;

"מק"ת" - מטר קוב של גזי פליטה המחושב בתנאים הבאים: גז יבש; טמפרטורה
; 273.15K ; לחץ 101.3KPa ;

"נוהל בדיקת מזהמי אוויר בארובה" - נוהל בדיקת מזהמי אוויר בארובה - 2002, על
עדכוניו מעת לעת, המפורסם באתר האינטרנט של המשרד להגנת הסביבה;

"נוהל ניטור רציף בארובה" - נוהל ניטור רציף בארובה - 2011, על עדכוניו מעת לעת,
המפורסם באתר האינטרנט של המשרד להגנת הסביבה;

"נוהל LDAR" - "נוהל ביצוע תכנית לאיתור וטיפול בדליפות במרכיבי ציוד (LDAR)", על
עדכוניו מעת לעת, המפורסם באתר האינטרנט של המשרד להגנת הסביבה;

"סקר תהליכים" - סקר התהליכים הנכלל במסמכי הבקשה;

"ערכי פליטה" - ריכוזי פליטה מרביים של מזהמי אוויר הקבועים בטבלה א' ;

"פליטות לא שגרתיות" - כמשמעותן בתקנה 11(4) לתקנות היתרי פליטה ;

"רכז איכות אוויר" - רכז איכות האוויר במחוז חיפה של המשרד להגנת הסביבה,
שהוסמך כממונה לעניין הוראות החוק, כולן או חלקן ;

"תכנית LDAR" - תכנית לאיתור וטיפול בדליפות במרכיבי ציוד (LDAR) ;

"T.A. Luft 2002" - תרגומו לאנגלית של מסמך ההנחיות הטכניות לשמירה על איכות
אוויר (T.A. Luft) מה-24 ביולי 2002, של המיניסטרוון הפדראלי לאיכות הסביבה
בגרמניה, המפורסם באתר האינטרנט של המשרד להגנת הסביבה, ועדכוניו מעת
לעת ;

כללי 2. (א) מסמכי הבקשה מהווים חלק בלתי נפרד מהיתר הפליטה. בכל מקרה של סתירה
בין תנאים אלה לבין מסמכי הבקשה, גוברים התנאים.

(ב) התנאים בהיתר זה חלים על המתקנים, התהליכים, אמצעי הייצור והיקפי
הפעילות, שצוינו במסמכי הבקשה. בעל מקור הפליטה לא יפעיל מתקנים ופעילויות שלא
נכללו בסקר התהליכים.

(ג) בעל מקור הפליטה לא יפעיל מתקנים ופעילויות שלא נכללו בסקר התהליכים.
במקרה שמתקן או פעילות הנכללים בסקר התהליכים לא היו בשימוש במועד הוצאת
ההיתר, לרבות מתקן השרפים העתידי, בעל מקור הפליטה יודיע בכתב לרכז איכות
האוויר לפחות שלושה חודשים מראש לפני מועד ההפעלה המתוכנן בהתאם לסעיף 3
בטבלה ב'.

(ד) בעל מקור הפליטה ינקוט בצעדים ובאמצעים הדרושים לצורך ניהול מיטבי של
צריכת אנרגיה במקור הפליטה, לרבות זיהוי וצמצום צריכת אנרגיה הנובעת מתפעול,
תחזוקה, או תקלות, בהתאם לטכניקה המיטבית הזמינה ב-Energy Efficiency BREF.

(ה) בעל מקור פליטה יציב שלטים על כל המכלים, מתקני הייצור, מתקני הטיפול בפליטות והארובות במקור הפליטה, לצורך זיהויים, בהתאם לתיוג המופיע בסקר התהליכים תוך חודשיים מיום כניסת היתר זה לתוקף. בעל מקור הפליטה יבטיח תחזוקה נאותה של השלטים כך שהתיוג עליהם יהיה ברור וגלוי לעין בכל עת ויגיש לרכז איכות אוויר טבלה של תיוג המתקנים והמכלים ושיוכם לפעילויות הייצור.

(ו) בכל מקרה של תקלה הגורמת או העלולה לגרום לחריגה מערכי הפליטה, יפעל בעל מקור הפליטה לתיקון התקלה מיד עם גילוייה וינקוט את כל הצעדים והאמצעים הנדרשים להפסקת החריגה מערכי הפליטה, לרבות צמצום תפוקות הייצור, הפסקת תהליכים, הפסקת מתקנים וכו'.

3. **פליטות לאוויר** (א) לא יפלטו גזי פליטה מתהליכי הייצור ותהליכי שרפת דלקים ממקורות פליטה מוקדדיים, אלא דרך הארובות המצוינות בטבלה א' ובהתאם למגבלות וערכי הפליטה המצוינים לצידן.

(ב) בעל מקור הפליטה ינקוט אמצעים תפעוליים וטכנולוגיים המהווים את הטכניקה המיטבית הזמינה, לצורך מניעה והפחתה של זיהום אוויר ממקור הפליטה, בין אם ממקור פליטה מוקדי ובין אם ממקור פליטה לא מוקדי, בהתאם להוראות תנאים אלה, לרבות הדרישות המפורטות בטבלה ב'.

(ג) לא יפלט עשן שחור בגוון מס' 1 בלוח מיקרוריינגלמן או כהה ממנו ממקורות הפליטה המוקדדיים, למעלה מ- 6 דקות מצטברות בשעה.

4. **מניעת פליטות לא שגרתיות** (א) בעל מקור הפליטה יחזיק ויפעיל נהלים למניעת תקלות ותקריות העלולות לגרום לחריגה מערכי הפליטה המרביים או גרימת זיהום אוויר חזק או בלתי סביר.

(ב) בעל מקור הפליטה יבצע בדיקה וריענון לנהלים המצוינים לעיל, לפחות אחת לשלוש שנים וכן בכל פעם שקרתה תקלה או תקרית.

5. **מניעת ריח חזק או בלתי סביר** (א) בעל מקור הפליטה ינקוט בכל האמצעים הנדרשים לשם צמצום ומניעה של פליטת מזהמי אוויר העשויים לגרום לריח חזק או בלתי סביר מחוץ לתחומי מקור הפליטה, כגון על ידי ניתוב גזי פליטה העלולים לגרום למטרדי ריח למתקני טיפול מתאימים, או אחסון חומרים בעלי ריח במתחמים סגורים ואטומים.

(ב) בעל מקור הפליטה יכין ויגיש, על פי דרישת רכז איכות האוויר, ובהתאם להנחיותיו, סקר ריח ותכנית להפחתת ריח, כמפורט להלן:

(1) סקר ריח לאיתור ומיפוי פליטות ממקור הפליטה של מזהמי אוויר העשויים לגרום לריח. סקר כאמור יוכן לפי ההנחיות במדריך לטיפול במפגעי ריח המפורסם באתר האינטרנט של המשרד להגנת הסביבה על עדכונים מעת לעת ובהתאם לתוכנית שתוגש לאישור רכז איכות האוויר;

(2) הצעת תכנית לטיפול והפחתה פליטות ממקור הפליטה של מזהמי אוויר העשויים לגרום לריח (להלן- תכנית להפחתת ריח), תכנית כאמור תוכן בהתאם לתוצאות ומסקנות סקר הריח ותכלול אמצעי טיפול והפחתה, לוחות זמנים לביצוע וכדומה.

(ג) בעל מקור הפליטה יגיש לאישור את סקר ריח ותכנית להפחתת ריח, כאמור בסעיף קטן (ב) לעיל, במועד שקבע רכז איכות האוויר ואם לא קבע כן תוך שלושה חודשים מיום אישור התכנית לביצוע סקר הריח כאמור. סקר ריח ותכנית להפחתת ריח שהוגשו יתוקנו ע"פ הערות והנחיות רכז איכות האוויר ויוגשו שוב במועד שקבע.

(ד) בעל מקור הפליטה יבצע תכנית לטיפול והפחתת פליטות ממקור הפליטה של מזהמי אוויר העשויים לגרום לריח, כפי שאושרה על ידי רכז איכות האוויר.

6. מתקני טיפול בגזי פליטה
פליטה
(א) בעל מקור הפליטה יפעיל מתקנים לטיפול בגזי פליטה הקיימים במקור הפליטה לרבות המתקנים המצוינים בטבלה א', בכל עת בה מופעלים מתקני הייצור אליהם הם מחוברים.

(ב) במקרה שלא ניתן להפעיל מתקן טיפול בגזי פליטה, בשל תקלה במתקן, השבתתו לצורך טיפול ותחזוקה, או מכל סיבה אחרת, בעל מקור הפליטה יפסיק את פעולתם של המתקנים המחוברים אליו, ולא יאפשר פליטה של מזהמים מהם.

(ג) בעל מקור הפליטה יתחזק את מתקני הטיפול בגזי הפליטה בהתאם להוראות היצרן ובהעדר הוראות יצרן יבצע תחזוקה נאותה לשם פעולה מיטבית של המתקנים וכל זאת ע"פ נוהל הפעלה, תחזוקה ובקרה.

(ד) בעל מקור הפליטה יגיש לרכז איכות האוויר וליחידה הסביבתית, תוך שלושה חודשים מיום כניסת היתר זה לתוקף, נוהל הפעלה, תחזוקה ובקרה של תקינות מתקני הטיפול בגזי הפליטה, ויפעל לפי הנוהל.

(ה) מתקן טיפול בגזי פליטה במתקן הפורמלין - סקרבר פורמלין (C2001):

(1) אל מתקן הטיפול מסוג סקרבר פורמלין (C2001) יהיו מחוברים מכלי האחסון, זרוע יניקה ממילוי אריזות וחיבור להחלפת נפחים בעת מילוי או ריקון מכליות כביש, כפי שמפורטים בטבלה א

(2) מילוי וריקון ממכליות כביש אל מכלי אחסון וניפוק פורמלין ממכלי אחסון למכליות כביש יבוצע רק בשיטת מילוי תחתי הכוללת חיבור למערכת החלפת נפחים או חיבור נקודת הפליטה מהמכלית לסקרבר פורמלין (C2001).

(ו) על אף האמור בסעיף ו' לעיל, רשאי בעל מקור הפליטה לחבר את מקורות הפליטה למתקן טיפול חדש בהתאם לתוכנית שהוגשה בהתאם לסעיף 2 בטבלה ב'

(ז) מתקן טיפול בגזי פליטה במתקן מחזור ממסים:

(1) בכפוף ללוחות הזמנים שבטבלה ב', מתקן הטיפול הקיים סקרבר ממסים C3401 יוחלף במתקן חדש לטיפול בפליטות חומרים אורגניים לאוויר. אל מתקן הטיפול החדש יאספו באמצעות מערכת שאיבה כלל הפליטות מהמקורות הבאים במתקן מחזור הממסים :

- א. שסתומי שחרור לחץ
- ב. וונטים של ריאקטורים, מגדלי זיקוק, מעבים, מכלי זיקוק, ומיכלי ריפלקס.
- ג. וונטים של מכלי אחסון של מתקן מחזור ממסים כמפורט בטבלה ה',
- ד. עמדות פריקה של בוצה, עמדות טיפול בבוצה ועמדות פריקה וטעינה למכליות כביש.
- ה. כל מתקן נוסף בהתאם לתוכנית שהוגשה בהתאם לסעיף 2 בטבלה ב'

(2) מתקן הטיפול החדש יותקן ויופעל כך שיבטיח כי ריכוז המזהמים המרבי בארובה לא יעלה על ערכי הפליטה שבטבלה א'.

(ח) מתקן טיפול בגזי פליטה במתקן דבק מגע פחם פעיל SP-7001 :

(1) בעל היתר הפליטה יבצע אחת לשבועיים, בדיקה למידת הרווייה של הפחם הפעיל שבמתקן הטיפול, וישמור את דוחות הבדיקה למשך שלוש שנים.

7. (א) בעל מקור הפליטה יתקין ויפעיל בחדר הבקרה, תוך חצי שנה מכניסת ההיתר לתוקף, מערכת בקרה והתראה ממוחשבת אשר תתריע בכל אחד מהמקרים הבאים (להלן- מערכת בקרה):

(1) חריגה מערכי הפליטה המפורטים בטבלה א' שנמדדה במכשירי הניטור הרציף;

(2) תקלה או פעולה לא תקינה של מתקני הייצור או של מתקני הטיפול בגזי הפליטה, הגורמת או עלולה לגרום לחריגה מערכי הפליטה;

(3) תקלה או פעולה לא תקינה במכשירי הניטור הרציף או במערכת הבקרה.

(ב) בעל מקור הפליטה יבצע בקרה במתקני הטיפול באוויר בהתאם למפורט להלן:

(1) מד ספיקה עבור צנרת FLG המחוברת לדוד הקיטור המיכל

(2) סקרבר פורמלין (C2001)- בקרה על גובה הנוזל בעמודת הספיגה, בקרת לחץ וספיקה של משאבת הסחרור, לחץ וספיקה במפוח הזנת גזי הפליטה למתקן הטיפול. אחת ליום תבוצע בדיקה לריכוז הפורמאלהיד בסקרבר.

(3) מתקני טיפול חדשים בפליטות לאוויר ממתקן מחזור ממסים וממתקן שרפים- אופן ביצוע הבקרה והפרמטרים לבקרה יקבעו על ידי רכז איכות אוויר בהתאם לתכנית להחלפת מתקן הטיפול הקיים שתאושר בכפוף ללוחות הזמנים שבטבלה ב'.

מערכת בקרה והתראה

(ג) בעל מקור הפליטה יגיש לרכז איכות האוויר וליחידה הסביבתית, בתוך שלושה חודשים מיום כניסת היתר זה לתוקף, תכנית מפורטת להתקנה של מערכת בקרה כאמור, ויבצע את התכנית בהתאם להנחיות רכז איכות האוויר. תכנית כאמור תכלול מפרט טכני של המערכת, לוח זמנים ואבני דרך להתקנתה. התוכנית תעודכן בתוך חודש מהתקנת מתקני טיפול ומערכות ניטור שלא היו קיימות בזמן כניסת ההיתר לתוקף.

(ד) מערכת הבקרה, תתוכנן ותופעל כך שתעביר הודעת SMS על כל התרעה כאמור בסעיף קטן (א), למכשיר הטלפון הנייד של מנהלי הייצור ומנהל האתר או של ממונה הסביבה שמינה בעל מקור הפליטה בהתאם להוראות סעיף 16(ג).

8. (א) אחסון חומרים במכלים יתבצע כפי שפורט בסקר התהליכים או במכלים חלופיים בעלי תכונות זהות, לרבות בעניין סוג החומר, אופן האחסון ותיוג המכל.

(ב) בעל מקור הפליטה רשאי לאחסן חומרים במכלים שלא בהתאם למפורט בסקר התהליכים, בכפוף לכל דין ולאחר שקיבל אישור בכתב מרכז איכות האוויר. **רכז איכות האוויר יעביר את תגובתו למפעל תוך 14 ימים ממועד הגשת הבקשה.**

(ג) בכפוף ללוחות הזמנים שבטבלה ה', כל מכלי האחסון שבמפעל יעמדו בדרישות מסמך הייחוס האירופאי ה-ESB Bref, על עדכונו מעת לעת. מכלי אחסון השייכים למתקן מחזור ממסים, כמפורט בטבלה ה' יעמדו גם בדרישות מסמך הייחוס האירופאי ה-WT Bref.

(ד) תחזוקת מכלי האחסון תתבצע באופן הבא :

(1) בדיקת תקינות חיצונית ללא השבתה (in service) של המכלים אחת ל- 5 שנים, מיום כניסת היתר זה לתוקף ;

(2) בדיקת תקינות מלאה בהשבתה (out of service) אחת לתקופה על פי תקנים הנדסיים מקובלים- API 653 או תקן שווה ערך ;

(3) בכפוף ללוחות הזמנים שבטבלה ב', יגיש בעל מקור הפליטה לרכז איכות האוויר וליחידה הסביבתית, דוח סטטוס בדיקות מכלים שיכלול את כל המידע הנדרש לפי הטפסים בפרק 2.1.4 בהנחיות להגשת בקשה להיתר פליטה, ובפרט לגבי כל מכל מתי נבדק בפעם האחרונה בדיקת תקינות בהשבתה מלאה, ממצאי הבדיקות, הפעולות שבוצעו בעקבות ממצאי הבדיקות, ולוח זמנים לביצוע בדיקות עתידיות, על פי המצוין בסעיף זה.

9. (א) הארובות המפורטות בטבלה א' ואשר נדרשות בדיגום, יהיו מצוידות בפתחי דיגום, במרפסות ובמשטחי דיגום קבועים וכן באמצעי גישה נוחים ובטוחים אליהם, בהתאם לנוהל בדיקת מזהמי אוויר בארובה. הנגישות לפתחי הדיגום תישמר בכל עת.

(ב) עבור ארובות שלא עונות על הדרישות בסעיף (א) לעיל יגיש בעל מקור הפליטה לרכז איכות האוויר וליחידה הסביבתית, תוך שלושה חודשים מיום כניסת היתר זה לתוקף, תכנית הכוללת לוחות זמנים לביצוע השינויים הנדרשים, ויבצע את התכנית בכפוף להנחיות רכז איכות האוויר.

מכלי אחסון

ארובות

(ג) גובה הארובות יהיה לפי הוראות סעיף 5.5 ל- TA-Luft 2002 ולפי הנחיות המשרד המפורסמות באתר האינטרנט של המשרד. ארובות אשר קוטרן נמוך מ-0.2 מ' יחושבו כאילו שקוטרן הוא 0.2 מ'.

(ד) בעל מקור הפליטה יגיש לרכז איכות האוויר וליחידה הסביבתית חישובי התאמה בין מפרט הארובה ונתוני הפליטות לפי סעיף 5.5.3 ל- TA-Luft 2002 בתוך חודשיים מכניסתו לתוקף של היתר זה.

(ה) במקרה של אי התאמה בין גובה הארובות בפועל לבין הגובה הנדרש לפי סעיף (ג), לרבות במקרה שחל שינוי בגובה הגגות הסמוכים למקור הפליטה, יגיש בעל מקור הפליטה לרכז איכות האוויר וליחידה הסביבתית, תוך שלושה חודשים מיום שנמצאה אי ההתאמה, תכנית הכוללת לוחות זמנים לביצוע השינויים הנדרשים, ויבצע את התכנית בכפוף להנחיות רכז איכות האוויר.

(ו) על אף האמור בסעיף (ג), בעל מקור הפליטה רשאי להפעיל מתקן המחובר לארובה שאינה עומדת בדרישות הסעיף האמור, ובלבד שהגיש לרכז איכות האוויר וליחידה הסביבתית בקשה מנומקת בכתב המעידה על כך שאין ביכולתו לבצע את הדרישות בסעיפים האמורים ורכז איכות האוויר אישר את בקשתו.

10. (א) דיגום ארובות יבוצע לפי נוהל בדיקת מזהמי אוויר בארובה, ועל ידי מעבדות אשר הוסמכו ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות לפי חוק הרשות הלאומית להסמכת מעבדות, התשנ"ז – 1997 ובהתאם לנוהל בדיקת מזהמי אוויר בארובה כאמור.

(ב) בעל מקור הפליטה יבצע דיגומים תקופתיים בכל הארובות במקור הפליטה, בתדירות הקבועה בטבלה א', לצורך בדיקת פליטת מזהמים המנויים לצד אותן ארובות בטבלה האמורה.

(ג) בעל מקור הפליטה יגיש תכנית שנתית לדיגום ארובות לאישור רכז איכות אוויר, לא יאוחר מחמישה שבועות לפני מועד הדיגום הראשון המתוכנן בשנה קלנדרית.

(ד) בעל מקור הפליטה יגיש תכנית לדיגום לאישור רכז איכות אוויר לא יאוחר מחודש לפני מועד הדיגום המתוכנן, ויתאם עם רכז איכות האוויר, את מועד כל דיגום מתוכנן, ויאפשר לרכז איכות האוויר להיות נוכח במהלך הדיגום.

(ה) בעל מקור הפליטה יבצע את הדיגומים בתנאי עבודה אופייניים של המתקן הנבדק, ויספק למעבדה הדוגמת פלט מודפס של נתוני תהליך הייצור, לרבות עומס עבודה, בזמן ביצוע הבדיקה ובשלושת הימים שקדמו למועד ביצוע הבדיקה, שיצורף לדו"ח הבדיקה.

(ו) במידה ותוצאות בדיקת הארובה התקופתית מעידות על חריגה מערכי הפליטה שבטבלה א', בעל מקור הפליטה יבצע דיגום נוסף בכל ארובה בה נמצאה חריגה, לאחר שנקטו האמצעים לתיקונה.

(ז) בעל מקור הפליטה יעביר לרכז איכות האוויר וליחידה הסביבתית את דו"ח הדיגום שהתקבל מהמעבדה הדוגמת, במדיה אלקטרונית ובדו"ח מודפס, תוך 30 ימים מיום ביצוע הדיגום, והכל בהתאם לנוהל בדיקת מזהמים בארובה.

בדיקות ארובה תקופתיות

לפי

- (ח) בעל מקור הפליטה יעביר את הערכים שנמדדו בדוח הדיגום, לרכז איכות האוויר וליחידה הסביבתית, כשהם מחושבים בתנאים תקינים וביחידות של [מ"ג/מק"ת].
- (ט) בחישוב ריכוז מזהמי האוויר בארובה, לא יבוא בחשבון האוויר המוזן לארובה במטרה לדלל או לקרר את גזי הפליטה.
- (י) ריכוזי המזהמים בגזי הפליטה הנפלטים כתוצאה משריפת דלקים מתייחסים לערכים הנמדדים בפועל מנורמלים ל- 3% חמצן נפחי בגזי הפליטה.
11. (א) הלפיד המחובר למתקני הייצור כמפורט בטבלה א', יעמוד בכל הדרישות המפורטות להלן:

- (1) יאפשר שריפת הגזים הנשלחים לשריפה ללפיד בספיקה הצפויה לפי תרחיש תקלה כוללת של כל המתקנים המחוברים ללפיד;
 - (2) יופעל באופן המבטיח שריפה ביעילות מרבית ונטולת עשן;
 - (3) הערך הקלורי של תערובת הגזים המועברת לשריפה בו יהיה לפחות 11.2 מגה-ג'אול למק"ת.
 - (4) יופעל כך שמהירות היציאה תהיה נמוכה מ- 18.3 מטר לשנייה או בין 18.3 ל- 122 מטר לשנייה במידה והערך הקלורי של הגז הוא לפחות 37.3 מגהג'אול למק"ת;
 - (5) העברת הגזים אליו תהיה מבוקרת ומצומצמת ככל הניתן;
 - (6) יוזרק לו קיטור בכל עת באופן שיביא לערבול יעיל של האוויר וזרם הפחמימנים, ביחס מתאים בין ספיקת הקיטור לספיקת הפחמימנים ועל פי הנחיות היצרן;
 - (7) תיושם בו "הטכניקה המיטבית הזמינה" וכמות הגזים המופנית בשגרה לשריפה בלפיד תופחת ככל הניתן;
 - (8) **ישמש לחירום או בעת ביצוע פעולות אחזקה בלבד;**
- (ב) ניטור ומעקב רציף אחר פעילות הלפיד יתבצע בכל עת בחדר הבקרה שבמקור הפליטה על פי הדרישות הבאות:
- (1) ניטור רציף באמצעות מכשיר למדידת הספיקה המשקלית של כל הגזים המנותבים ללפיד או מערכת ניטור חלופית בהתאם לסעיף 4 בטבלה ב';
 - (2) ניטור רציף באמצעות מכשיר למדידת הספיקה המשקלית של קיטור המוזן ללפיד;
 - (3) ניטור רציף של להבת הלפיד ועשן נראה לעין מהלפיד באמצעות מצלמות וידאו צבעוניות המקליטות ומשדרות למסך בחדר הבקרה במקור הפליטה;
 - (4) מכשיר לזיהוי להבת פיילוט בלפיד;
 - (5) סימון תקלה בפעולת הלפיד

(6) סימון תקלה במערכות הניטור המפורטות בסעיפים קטנים (1)-(4) לעיל

(ג) לא יפלטו גזי פליטה מהוונט של ה-PSA במתקן ייצור מימן או מהוונטים במתקן ייצור MTBE, במקרה של תקלה במתקנים אלה, יופנו גזי הפליטה לשריפה בלפיד בלבד.

(ד) תוך 6 חודשים מכניסת ההיתר לתוקף, יגיש בעל מקור הפליטה לנותן האישור מפרטים טכניים ואסמכתאות המעידים על קיום התנאים בסעיף קטן (א) ו-(ב) לעיל.

(ה) בעל מקור הפליטה יעביר בזמן אמת את הנתונים המפורטים בסעיף קטן (ב) לעיל לשרת מחשב שיתחזק על ידי בעל מקור הפליטה ויהיה ניתן להתקשרות מקוונת בכל עת של רכז איכות אוויר במחוז והיחידה והיחידה הסביבתית, לרבות לצורך הורדת נתונים למסוף מחשב.

(ו) הנתונים יועברו על פי "נוהל העברה מקוונת בזמן אמת של נתוני מכשירי ניטור" שיסוכם בין בעל מקור הפליטה והיחידה הסביבתית, על תיקוניו מעת לעת שיבוצעו על פי דרישת רכז איכות האוויר במחוז והערות היחידה הסביבתית ובכפוף לאישורו של רכז איכות האוויר במחוז.

(ז) בעל מקור הפליטה יחזיק את מערכות המיחשוב והתקשורת תקינות בכל עת.

12. (א) בעל מקור הפליטה יתקין ויפעיל מערכות ניטור רציף בארובות כמפורט בטבלה א'.

ניטור רציף

(ב) בעל מקור הפליטה יפעיל את מערכות הניטור הרציף לפי נוהל ניטור רציף בארובה. בתוך שנה מקבלת ההיתר יבוצעו הבדיקות ה-5 שנתיות למערכת הניטור בהתאם לסעיף 5.6.3 בנוהל ניטור רציף בארובה לרבות בדיקת כיוול.

(ג) בעל מקור הפליטה יחזיק את מערכת הניטור במצב תקין בכל עת, וינקוט בכל האמצעים הדרושים לתיקונה באופן מידי, ולא יאוחר מ-72 שעות מגילוי תקלה, למעט מקרים חריגים שיאושרו מראש ובכתב על ידי רכז איכות האוויר. בעל מקור הפליטה ידווח על תקלה כאמור לרכז איכות האוויר וליחידה הסביבתית.

(ד) בעל מקור הפליטה יודיע בכתב, לרכז איכות האוויר וליחידה הסביבתית, 24 שעות לפחות לפני תחילת ביצוע עבודות אחזקה יזומות במתקני מקור הפליטה, העלולות להשפיע על הנתונים המתקבלים ממערכת הניטור. ההודעה תכלול הסבר קצר על מהות העבודה היזומה, זמן תחילתה וסיומה.

13. (א) חישוב תוצאות הניטור הרציף ובדיקת עמידה בערכי פליטה יעשו לפי נוהל ניטור רציף בארובה, לרבות כמפורט להלן:

חישוב תוצאות

ניטור רציף

(1) חישוב ממוצע מדידות של חצי שעה יחושב לפרקי זמן המתחילים בשעה עגולה או בחצי שעה עגולה וחישוב ממוצע מדידות של יממה יחושב לפרק זמן של 24 שעות המתחיל ב- 24:00 בלילה.

(2) לעניין סעיף זה ממוצע תקף הוא ממוצע אריתמטי חצי שעותי או יממתי של ריכוז המזהם ביחידות מ"ג/מק"ט בהפחתת, רווח בר סמך לפי סוג המזהם כקבוע בטבלה ד' מוכפל בערך הפליטה.

(ב) על אף האמור בסעיף 3(א), תוצאות הניטור הרציף שנעשו בשעות העבודה של המתקן המנוטר בניטור רציף לא יראו כחריגה מערכי הפליטה בתנאים אלה:

(1) ממוצע תקף של מדידות הניטור שנעשו במשך יממה אינו עולה על ערכי הפליטה.

(2) ממוצע תקף של מדידות הניטור שנעשו במשך חצי שעה, אינו עולה על פי שניים מערכי הפליטה.

(ג) נמצאה בדיגום חריגה מערכי הפליטה, אף שתוצאות הניטור הרציף שנערך בעת הדיגום לא הצביעו על חריגה כאמור, או אם קיימת סיבה אחרת להניח כי תוצאות הניטור הרציף אינן מהימנות, יהיו תוצאות הדיגום קובעות לעניין חריגה מערכי הפליטה.

(ד) ריכוזי המזהמים בגזי הפליטה הנפלטים כתוצאה משריפת דלקים מתייחסים לערכים הנמדדים בפועל מנורמלים ל- 3% חמצן נפחי בגזי הפליטה.

14. (א) בעל מקור הפליטה יגיש, לאישור רכוז איכות האוויר ולידיעת היחידה הסביבתית, תכנית LDAR לכלל המתקנים הקיימים והעתידיים לכשיופעלו, לרבות: מחזור ממסים, פורמלין, דבק מגע, MTBE, שרפים ורכיבי הצנרת במערכת הולכת החומרים בכניסה וביציאה ממכלי האחסון בהתאם לנוהל LDAR.

**איתור וטיפול
בדליפות מרכיבי
ציוד**

(ב) בעל מקור הפליטה יבצע תכנית LDAR שאושרה כאמור בסעיף קטן (א).

(ג) תדירות ביצוע בדיקת דליפות בתכנית LDAR תהיה כמפורט להלן, אלא אם אישר רכוז איכות האוויר מראש ובכתב תדירות אחרת, על פי תכנית LDAR או בקשה בכתב מאת בעל מקור הפליטה, ובכפוף להנחיות שנתן:

(1) מידי שלושה חודשים יושלם ביצוע מחזור בדיקה של רכיבי קטגוריה 1;

(2) מידי שנה יושלם ביצוע מחזור בדיקה של רכיבי קטגוריה 2;

(3) מידי שנתיים יושלם ביצוע מחזור בדיקה של רכיבי קטגוריה 3.

(ד) בעל מקור הפליטה ימסור לרכז איכות האוויר וליחידה סביבתית, הודעה בכתב על מועד מחזור בדיקה לפי תכנית LDAR, שבועיים לפחות לפני התחלתו.

(ה) אופן ביצוע איתור וטיפול בדליפות מרכיבי ציוד (LDAR) לרבות שיטות המדידה, תדירות, דרישות להתקני פריקת לחץ (PRDs), אופן חישוב הדליפות, תיעוד ועריכת דו"חות, תיקון דליפות ודרישות נוספות יבוצעו בהתאם לקבוע בנוהל LDAR.

15. (א) בעל מקור הפליטה יגיש לרכז איכות האוויר וליחידה הסביבתית, בתוך שנה מיום כניסת היתר זה לתוקף, תכנית למערכת ניהול סביבתית, הכוללת לוחות זמנים ואבני דרך ליישומה, בהתאם להנחיות המפורטות להלן. בעל מקור הפליטה יפעיל את מערכת הניהול הסביבתית בהתאם לאישור רכוז איכות האוויר.

**מערכת ניהול
סביבתית**

(ב) בעל מקור הפליטה יפרסם באתר האינטרנט של המפעל הצהרה על המדיניות הסביבתית במקור הפליטה.

(ג) בעל מקור הפליטה ימנה ממונה מטעמו בנושא הקמה, יישום וניהול מערכת סביבתית במקור הפליטה (להלן- ממונה הסביבה). ממונה הסביבה יהיה אחראי על כל אלה:

(1) הקמת מערכת הניהול הסביבתית, יישומה ועדכונה בהתאם למדיניות הסביבתית;

(2) דווח ועדכון של ההנהלה הבכירה לגבי ביצועי המערכת, לרבות המלצות לשיפור.

(ד) בעל מקור הפליטה יפרסם את פרטיו של ממונה הסביבה המפעלי באתר האינטרנט של מקור הפליטה, כאיש קשר לתלונות ציבור בנושא מפגעים סביבתיים הקשורים למקור הפליטה. כל תלונה שתוגש תיבדק ותטופל, ויערך רישום מסודר של כל תלונה שהתקבלה, פרטיה, מועד הגשתה ואופן הטיפול בה.

(ה) בעל מקור הפליטה יישם ויעדכן נהלי עבודה, תפעול ותחזוקה הרלוונטיים לשמירה על איכות הסביבה. נהלים כאמור יישמרו בתיק נהלים, וכן יישמרו בו:

(1) כל החלטה של הנהלת מקור הפליטה בהקשר הסביבתי;

(2) עותק של כל מסמך אשר פורסם בפני כלל העובדים הקשור לאיכות הסביבה.

(ו) בעל מקור הפליטה ייקבע ויפעל ליישם תכנית להפחתת זיהום האוויר ממקור הפליטה.

(ז) בעל מקור הפליטה יספק הדרכה שוטפת ומתועדת לעובדים או ינקוט פעולות אחרות הקשורות לפעילות הסביבתית הקשורה למערכת הניהול הסביבתית, במטרה להעלות את המודעות לנושא בקרב עובדי מקור הפליטה.

16. בעל מקור הפליטה ינהל רישום מלא ומסודר, של כל הפרטים המפורטים להלן, ישמור את הרישומים האמורים למשך 3 שנים, וימסור את הרישומים האמורים לרכז איכות האוויר, ליחידה הסביבתית או לממונה, לפי דרישה:

רישום

(1) הריכוזים וקצבי הפליטה השעתיים הגבוהים ביותר שנמדדו במערכת הניטור הרציף בחודש קלנדרי והריכוזים וקצבי הפליטה השעתיים שנמדדו בכל דגימה בארובה;

(2) מועדי דיגום ארובות ודיגומים סביבתיים הנדרשים בהיתר זה, תוצאות דיגום הארובות והדיגום הסביבתי, לרבות דוחות הדיגום המלאים, ורישומי מערכת הניטור הרציף הכוללים נתונים גולמיים, ממוצעים חצי שעתיים, ממוצעים יממתיים, מועדי כיוול, תוצאות כיוול, תוצאות המבדקים הנדרשים בנוהל ניטור רציף;

(3) חריגות מערכי הפליטה וערכי הסביבה- מועדי החריגות, משכן, הסיבה להתרחשות כל חריגה ואופן הטיפול בה;

(4) מועדי תקלות במתקני טיפול בגזי פליטה, משכן, הסיבות שגרמו לתקלות ואופן הטיפול בהן;

- (5) מועדי התחזוקה והכילול תקופתי של מערכת הניטור הרציף, לרבות מסמכי הכילול;
- (6) מועדי התחזוקה של מתקני הייצור ומתקני טיפול בגזי פליטה;
- (7) מועדי תקלות במערכת הניטור הרציף, משכן, הסיבות להתרחשות כל התקלה ואופן הטיפול בה;
- (8) סוגי וכמויות חומרי גלם בהם נעשה שימוש במקור הפליטה;
- (9) כמויות הדלק שנשרף במהלך כל חודש קלנדרי;
- (10) תעודות המשלוח של הדלקים, הכוללות אנליזה של הרכב הדלק כפי שמסר ספק הדלק, וכן תוצאות בדיקות המשלוח, אם נערכו;
- (11) השעות והתאריכים שבהם היו מתקני מקור הפליטה דוממים או הופעלו בתנאים חריגים;
- (12) התראות של מערכת הבקרה כאמור בסעיף 8.
- (13) בדיקות יומיות של אחוז החומר האורגני במיכלים T-2106, T-3401

דיווח

17. (א) בעל מקור הפליטה ידווח באופן מידי, ולא יאוחר מעשרים וארבע שעות ממועד הגילוי, לרכז איכות האוויר וליחידה הסביבתית, על כל חריגה מערכי הפליטה ומערכי סביבה, נסיבותיה והפעולות שנקט לצורך הפסקתה, וכן על כל תקלה במתקני הייצור או במתקני הטיפול בגזי הפליטה שעלולה להביא לחריגה מערכי הפליטה.
- (ב) בעל מקור הפליטה יגיש לרכז איכות האוויר וליחידה הסביבתית דוח מפורט אודות תקלות כאמור בסעיף 2(ז), בו יצינו, בין היתר, מועד התקלה, סיבתה, משכה והפעולות שנקטו לצורך תיקונה ומניעת הישנותה. דוח כאמור יועבר לא יאוחר משבועיים לאחר גילוי התקלה, או במועד אחר אם הורה על כך רכז איכות האוויר.
- (ג) בעל מקור הפליטה ידווח בכתב לרכז איכות האוויר וליחידה הסביבתית באופן מידי, ולא יאוחר מעשרים וארבע שעות על פליטת עשן שחור באופן החורג מהמותר ממקורות פליטה מוקדמים, משך זמן פליטת העשן השחור והצעדים שנקטו להפסקתה ומניעת הישנותה.
- (ד) בעל מקור הפליטה יגיש לרכז איכות האוויר וליחידה הסביבתית דיווחים לעניין ניטור רציף:

(1) שני דוחות חצי שנתיים לגבי החצי שנה שחלפה, ולא יאוחר מיום 30 בספטמבר ומיום 31 במרץ. הדו"ח החצי שנתי יכלול פרטים מדויקים, מלאים ומעודכנים של תוצאות הניטור הרציף לרבות:

- נתונים גולמיים לא מנורמלים ותנאים בארובה שנמדדו במערכת הניטור הרציף;

- ריכוזים חצי שנתיים מנורמלים וקצבי פליטה שעתיים מנורמלים;

- ריכוז תוצאות יומי הכולל :

- ריכוזים יממתיים מנורמלים וקצבי פליטה יממתיים מנורמלים ;
- ריכוזים חצי שעתיים מנורמלים מרביים ומזעריים עבור כל יום.
- קצבי פליטה שעתיים מנורמלים מרביים ומזעריים עבור כל יום.

- פירוט חריגות ונתונים שגויים שנמדדו במערכת הניטור הרציף ואופן הטיפול בהן ;

- פירוט תקלות במערכת הניטור הרציף ואופן הטיפול בהן.

(2) דוח שנתי מסכם- לא יאוחר מיום 31 במרץ לגבי השנה הקלנדרית שחלפה. דוח הבטחת איכות לפי נוהל ניטור רציף בארובה, המפורסם באתר האינטרנט של המשרד להגנת הסביבה, במהדורה העדכנית שלו.

(ה) בעל מקור הפליטה יגיש לרכז איכות האוויר וליחידה הסביבתית, בסיום כל שנה ולא יאוחר מ-31 במרץ של השנה שלאחריה, דו"ח שנתי לגבי השנה שחלפה. הדו"ח יכלול פרטים מדויקים, מלאים ומעודכנים בעניינים אלה :

(1) פירוט ההתקדמות בביצוע תכנית היישום ;

(2) פליטה שנתית של כל אחד מזהמי האוויר הנפלטים ממקור הפליטה, ביחידות של טון לשנה, שתחושב על סמך נתוני ניטור רציף או דגימה תקופתית, למעט על מזהמי אוויר אשר על פליטת השנתית הוגש דיווח לפי חוק הגנת הסביבה (פליטות והעברות לסביבה – חובות דיווח ומרשם), התשע"ב – 2012 ;

(3) שעות העבודה השנתיות של מתקני הייצור ושל מתקני שריפת דלקים במקור הפליטה ;

(4) כמויות וסוגי חומרי הגלם בהם נעשה שימוש בכל מתקן ייצור (טון/שנה) ;

(5) תוצר שנתי לכל מתקן/תהליך ייצור (טון/שנה) ;

(6) הפליטות הלא שגרתיות שהתרחשו במקור הפליטה ;

(7) דוח סטאטוס תחזוקה למתקני טיפול בגזי פליטה ;

(ו) בעל מקור הפליטה הטוען כי הנתונים המבוקשים בסעיף קטן (ה) לעיל, כוללים סוד מסחרי, יגיש את הנתונים המבוקשים בשני עותקים. עותק אחד של הנתונים יכלול את כל הנתונים המבוקשים, והעותק הנוסף יכלול את כל הנתונים, כאשר הפרטים אשר לטענת בעל מקור הפליטה מהווים סוד מסחרי, יסומנו באופן מושחר, באופן שלא ניתן יהיה לזהותם. בעל מקור הפליטה יצרף לשני העותקים מסמך מפורט המנמק מדוע הפרטים המושחרים מהווים סוד מסחרי. לעניין זה, "סוד מסחרי" - כהגדרתו בסעיף 5 לחוק עוולות מסחריות, התשנ"ט-1999, ואולם בשום מקרה לא יחשבו כסוד מסחרי פרטים בנוגע לסוגים, הכמויות והריכוז של המזהמים שנפלטו וקצב פליטתם.

(ז) על בעל מקור הפליטה להעביר את כל הדיווחים הנדרשים לפי היתר זה בכתב ובאופן דיגיטאלי. דיווחים מיידים כנדרש בתנאי היתר זה, יועברו גם בצורה טלפונית לרכז איכות האוויר וליחידה הסביבתית.

(ח) דיווח תוצאות ניטור רציף

(ט) בעל מקור הפליטה יעביר בזמן אמת את הנתונים המפורטים בסעיף קטן (ב) לעיל לשרת מחשב שיתחזק על ידי בעל מקור הפליטה ויהיה ניתן להתקשרות מקוונת בכל עת של רכז איכות אוויר במחוז והיחידה והיחידה הסביבתית, לרבות לצורך הורדת נתונים למסוף מחשב.

(י) הנתונים יועברו על פי "נוהל העברה מקוונת בזמן אמת של נתוני מכשירי ניטור" שיסוכם בין בעל מקור הפליטה והיחידה הסביבתית, על תיקוניו מעת לעת שיבוצעו על פי דרישת רכז איכות האוויר במחוז והערות היחידה הסביבתית ובכפוף לאישורו של רכז איכות האוויר במחוז.

(יא) בעל מקור הפליטה יחזיק את מערכות המיחשוב והתקשורת תקינות בכל עת.

18. (א) תוך 3 חודשים מיום כניסת היתר זה לתוקף יגיש בעל מקור הפליטה לרכז איכות האוויר וליחידה הסביבתית לוח זמנים (באמצעות תרשים גנט), שיכלול פירוט של אבני דרך לביצוע כל הדרישות המפורטות בהיתר, בהתאם ללוחות הזמנים הקבועים בהיתר.

(ב) נוכח בעל מקור הפליטה כי לא יהיה באפשרותו לעמוד בלוחות הזמנים המפורטים בתנאי היתר זה, על אף שנקט בכל האמצעים הנדרשים לצורך עמידה בהם, רשאי הוא להגיש בקשה מנומקת בכתב לממונה ולרכז איכות האוויר למתן ארכה ללוחות הזמנים הקבועים, ובלבד שהבקשה תוגש לפחות חודש ימים לפני המועד לביצוע המצוין בהיתר זה. הבקשה תכלול תכנית חלופית מוצעת, לרבות לוח זמנים חלופי עם אבני דרך לביצוע ההשלמה הנדרשת.

(ג) בעל מקור הפליטה יודיע לרכז איכות האוויר וליחידה הסביבתית על השלמת כל אבן דרך בתוכנית היישום, תוך 14 יום מסיום ביצועה.

19. אין בתנאים אלה כדי לפתור את בעל מקור הפליטה מקיום הוראות כל דין החל על העיסוק, ובכלל זה חוק אוויר נקי, התשס"ח-2008, חוק רישוי עסקים, התשכ"ח-1968, חוק החומרים המסוכנים, התשנ"ג-1993, והתקנות מכוחם.

20. עם כניסת היתר זה לתוקף בעל מקור הפליטה יודיע לרכז איכות האוויר וליחידה הסביבתית את שמם של האנשים שמינה לשמש כאנשי קשר בינו לבין רכז איכות האוויר והממונה ואת דרכי ההתקשרות עמם. אנשי הקשר יהיו בקיאים בפעילות מקור הפליטה וזמינים בכל עת.

21. תחילתו של היתר זה יהיה מיום 27 לדצמבר 2015

לוחות זמנים

חוקים ותקנות נוספים

אנשי קשר

תחילה

טבלה א' - ארובות וערכי פליטה						
#	מס' / שם ארובה	מתקן טיפול בגזי פליטה	מתקנים מחוברים למתקן טיפול/ ארובה	מזהם	ערכי פליטה (מ"ג/מק"ת)	דרישות דיגום וניטור
1.	ארובת מתקן פורמלין (V-2001) ארובה זו תבוטל עד לתאריך ה- 1 ליולי 2016 אם חוברו אליה מקורות הפליטה למתקן הטיפול החדש בהתאם לתוכנית שהוגשה בהתאם לסעיף 2 בטבלה ב'	סקרבר פורמלין (C2001)	- מכלי אחסון תוצר פורמלין הבאים : T2101, T2102, T2103, T2104, T2107, T2109, T2111 - זרוע יניקה ממילוי אריזות תוצר פורמלין. - יניקה מהחלפת נפחים בעת מילוי מכליות תוצר פורמלין.	כלל חומרים אורגניים מסרטנים מקבוצה III בסעיף 5.2.7.1.1 במסמך T.A. luft 2002 לרבות פורמאלדהיד	20 - עד חצי שנה מיום כניסת ההיתר לתוקף 1 - החל מחצי שנה מקבלת ההיתר	- ניטור רציף לריכוז כלל חומרים אורגניים כ- TOC. - דיגום תוך חצי שנה מיום כניסת היתר זה לתוקף. - לאחר מכן, דיגום תקופתי אחת ל-24 חודשים. - ניטור רציף לפורמאלדהיד
2.	דוד קיטור המיכל (1501)	ללא	כלל מפעלי	סה"כ תחמוצות גופרית (מבוטאות כ-SO ₂) סה"כ תחמוצות חנקן (מבוטאות כ-NO ₂) חלקיקים חד תחמוצת הפחמן	בשריפת דלק נוזלי : 850 בשריפת דלק גזי : 35 בשריפת דלק נוזלי : 350 בשריפת דלק גזי : 200 בשריפת דלק נוזלי : 50 בשריפת דלק גזי : 5 בשריפת דלק נוזלי : 80 בשריפת דלק גזי : 50	- דיגום תוך חצי שנה מיום כניסת היתר זה לתוקף. - לאחר מכן, דיגום תקופתי אחת ל-12 חודשים
3.	דוד קיטור ראשי SK (1503)	ללא	כלל מפעלי	סה"כ תחמוצות גופרית (מבוטאות כ-SO ₂) סה"כ תחמוצות חנקן (מבוטאות כ-NO ₂) חלקיקים	בשריפת דלק נוזלי : 850 בשריפת דלק גזי : 35 בשריפת דלק נוזלי : 350 בשריפת דלק גזי : 200 בשריפת דלק נוזלי : 50 בשריפת דלק גזי : 5	- דיגום תוך חצי שנה מיום כניסת היתר זה לתוקף. - לאחר מכן, דיגום תקופתי אחת ל-12 חודשים

טבלה א' - ארובות וערכי פליטה						
#	מס' / שם ארובה	מתקן טיפול בגזי פליטה	מתקנים מחוברים למתקן טיפול / ארובה	מזהם	ערכי פליטה (מ"ג/מק"ת)	דרישות דיגום וניטור
				חד תחמוצת הפחמן	בשריפת דלק נוזלי: 80 בשריפת דלק גזי: 50	
.4	דוד קיטור DESA - מתקן גיבוי (1502)	ללא	כלל מפעלי	סה"כ תחמוצות גופרית (מבוטאות כ-SO ₂)	בשריפת דלק נוזלי: 850 בשריפת דלק גזי: 35	- דיגום תוך חצי שנה מיום כניסת היתר זה לתוקף. - לאחר מכן, דיגום תקופתי אחת ל-24 חודשים
				סה"כ תחמוצות חנקן (מבוטאות כ-NO ₂)	בשריפת דלק נוזלי: 350 בשריפת דלק גזי: 200	
				חלקיקים	בשריפת דלק נוזלי: 50 בשריפת דלק גזי: 5	
				חד תחמוצת הפחמן	בשריפת דלק נוזלי: 80 בשריפת דלק גזי: 50	
.5	דוד שמן תרמי (F20)	ללא	מתקן ייצור מימן	סה"כ תחמוצות גופרית (מבוטאות כ-SO ₂)	35	- דיגום תוך חצי שנה מיום כניסת היתר זה לתוקף. - לאחר מכן, דיגום תקופתי אחת ל-24 חודשים
				סה"כ תחמוצות חנקן (מבוטאות כ-NO ₂)	200	
				חלקיקים	5	
				חד תחמוצת הפחמן	50	
.6	ארובת סקרבר ממסים (V-4001)	נוכחי : סקרבר ממסים C3401 ועמודת פחם פעיל עתידי:	- כל מכלי האחסון המשוייכים למתקן מחזור ממסים, כמפורט בטבלה ה' - מכלי זיקוק וריפלקס - עמדות פריקה וטיפול בבוצה	כלל חומרים אורגניים נדיפים (מבוטא כ-TOC)	20 – עד ליום ה- 31 בדצמבר 2015 7 – החל מה- 1 לינואר 2016	- דיגום תוך חצי שנה מיום כניסת היתר זה לתוקף. - לאחר מכן, דיגום תקופתי אחת ל-6 חודשים - ניטור רציף לכלל חומרים אורגניים נדיפים (מבוטא כ-TOC)
				כלל חומרים אורגניים מקבוצה בסעיף 5.2.5 במסמך T.A. luft	20	

טבלה א' - ארובות וערכי פליטה						
#	מס' / שם ארובה	מתקן טיפול בגזי פליטה	מתקנים מחוברים למתקן טיפול / ארובה	מזהם	ערכי פליטה (מ"ג/מק"ית)	דרישות דיגום וניטור
		מתקן טיפול חדש אלא אם הופסקה פעילות המתקן בהתאם לסעיף 2 בטבלה ב'	- וונטים של ריאקטורים - וונטים של מגדלי זיקוק - וונטים של מעבים - עמדות פריקה וטעינה למכליות כביש - וכן כל מתקן נוסף בהתאם לתוכנית שהוגשה בהתאם לסעיף 2 בטבלה ב'	2002. לרבות מתנול, טולואן והקסאן	1	
				כלל חומרים אורגניים מסרטנים מקבוצה III בסעיף 5.2.7.1 במסמך T.A. luft 2002.	0.5	
				כלל חומרים אורגניים מסרטנים מקבוצה II בסעיף 5.2.7.1 במסמך T.A. luft 2002.	0.05	
				כלל חומרים אורגניים מסרטנים מקבוצה I בסעיף 5.2.7.1 במסמך T.A. luft 2002.		
.7	ארובת דבק מגע פחם פעיל (V-7001)	פחם פעיל SP-7001	- ריאקטור 7000 - וונט מערבל ריאקטור 7000 - אחסון ביניים במכלים T7105, T7106 - מיכל F3 מי פורמלין	כלל חומרים אורגניים נדיפים (מבוטא כ- TOC)	50	- דיגום תוך חצי שנה מיום כניסת היתר זה לתוקף. - לאחר מכן, דיגום תקופתי אחת ל-24 חודשים
				כלל חומרים אורגניים מקבוצה I בסעיף 5.2.5 במסמך T.A. luft 2002. לרבות טולואן ומתילן כלוריד	20	
				כלל חומרים אורגניים מסרטנים מקבוצה III בסעיף 5.2.7.1 במסמך T.A. luft 2002 לרבות	1	

טבלה א' - ארובות וערכי פליטה						
#	מס' / שם ארובה	מתקן טיפול בגזי פליטה	מתקנים מחוברים למתקן טיפול / ארובה	מזהם	ערכי פליטה (מ"ג/מק"ת)	דרישות דיגום וניטור
				בנזן		
.8	ארובת דבק מגע פילטר (V-7002)	פילטר וורטקס מים SP-7002	- מנדף יניקה ממילוי ואריזה של דבק מגע - מערכת יניקת אדי ממש ואבק מהזנת חו"ג לריאקטור 7000	50	כלל חומרים אורגניים נדיפים (מבוטא כ- TOC)	- דיגום תוך חצי שנה מיום כניסת היתר זה לתוקף. - לאחר מכן, דיגום תקופתי אחת ל-24 חודשים
				20	חומר חלקיקי	
				20	כלל חומרים אורגניים מקבוצה I בסעיף 5.2.5 במסמך T.A. luft 2002 לרבות טולואן ומתילן כלוריד	
				1	כלל חומרים אורגניים מסרטנים מקבוצה III בסעיף 5.2.7.1 במסמך T.A. luft 2002 לרבות בנזן.	
.9	לפיד (9100)		- מתקן ייצור מימן - מתקן ייצור MTBE	עשן נראה לעין	לא יפלט עשן שהוא עשן נראה לעין לפי שיטה 22 של הרשות להגנת הסביבה בארצות הברית או לפי שיטה שוות ערך שתאושר ע"י נותן האישור, לפרקי זמן העולים על חמש דקות מצטברות בשעתיים	- יבוצע על פי הדרישות המפורטות בסעיף 11
.10	ארובת סקרבר עמדות פריקה וטעינה חוות ממסים דרומית (1701)	סקרבר חוות ממסים	- מכלי האחסון הבאים: T1, T601, T1101	כלל חומרים אורגניים נדיפים (מבוטא כ- TOC)	20	- דיגום תוך חצי שנה מיום כניסת היתר זה לתוקף.

טבלה א' - ארובות וערכי פליטה						
#	מס' / שם ארובה	מתקן טיפול בגזי פליטה	מתקנים מחוברים למתקן טיפול/ ארובה	מזהם	ערכי פליטה (מ"ג/מק"ט)	דרישות דיגום וניטור
		דרומית (1701)	T1102, T1103, T1104, T1105, T1107, T1109, T2105, T4202 (ראה פירוט גם בטבלה ה') - עמדות פריקה וטעינה לקוביות	כלל חומרים אורגניים מקבוצה I בסעיף 5.2.5 במסמך T.A. luft 2002 לרבות מתנול	20	- לאחר מכן, דיגום תקופתי אחת ל-12 חודשים
.11	ארובת מתקן שרפים	מתקן טיפול עתידי		כלל חומרים אורגניים נדיפים (מבוטא כ- (TOC	5	- גלאי פורמלדהיד - דיגום תוך חצי שנה מיום כניסת היתר זה לתוקף. לאחר מכן, תקבע תדירות דיגום בהתאם להחלטת רכז איכות אוויר במחוז
				כלל חומרים אורגניים מסרטנים מקבוצה III בסעיף 5.2.7.1 במסמך T.A. luft 2002 לרבות בנזן	1	
				אמוניה	0.1	
				חומצה הידרוכלורית (HCl)	0.2	
				חומר חלקיקי	10	

טבלה ב' - אמצעים ליישום הטכניקה המיטבית הזמינה

מס'	מתקן/ פעילות	דרישה	אמצעי לביצוע	לוחות זמנים
1.	כלל מכלי האחסון במקור הפליטה	הפחתת פליטות ממכלי אחסון במקור הפליטה	הגשת דוח סטטוס בדיקות מכלים שיכלול את כל המידע הנדרש לפי הטפסים בפרק 2.1.4 בהנחיות להגשת בקשה להיתר פליטה, ובפרט לגבי כל מכל מתי נבדק בפעם האחרונה בדיקת תקינות בהשבתה מלאה, ממצאי הבדיקות, הפעולות שבוצעו בעקבות ממצאי הבדיקות, ולוח זמנים לבדיקות עתידיות, על פי המצוין בסעיף 8 בהיתר זה.	תוך חודשיים מיום כניסת היתר זה לתוקף
			הגשת תכנית לביצוע בדיקות תקינות בכלל מכלי האחסון שבמקור הפליטה לרכז איכות האוויר וליחידה הסביבתית. התוכנית תכלול פירוט הבדיקות, לוח זמנים ואבני דרך ליישום.	תוך חודש מיום כניסת היתר זה לתוקף
			יישום התוכנית	בתוך 12 חודשים מיום כניסת היתר זה לתוקף
2.	מחזור ממים- מתקן 4000	הפחתה הפליטות ממתקן מחזור ממים	הגשת תכנית לאישור רכו איכות האוויר וליחידה הסביבתית להחלפת מתקן הטיפול הקיים סקרבר ממסים C3401 במתקן חדש לטיפול בפליטות חומרים אורגניים לאוויר או הפסקת פעילות מתקן הממסים. התכנית תכלול פירוט מלא לרבות המקורות שיחוברו, מיקום מערכת השאיבה, אופן החיבור למפוחים, סוג מתקן הטיפול ויעילותו, אמצעי בקרה ופרמטרים קריטיים, לוחות זמנים ואבני דרך. אל המתקן החדש יאספו באמצעות מערכת שאיבה כלל הפליטות מהמקורות הבאים: מתקני זיקוק וריפלקס, מכלי אחסון המשוייכים למתקן מחזור ממים כמפורט בטבלה ה', פריקה וטיפול בבוצה וטעינה למכליות כביש.	עד ליום ה- 31 בדצמבר 2015
			ביצוע התוכנית שאושרה ע"י רכו איכות אוויר; התקנה והפעלת מתקן חדש לטיפול בפליטות חומרים אורגניים לאוויר או הפסקת פעילות מתקן הממסים.	עד ליום ה- 6 ביולי 2016

טבלה ב' - אמצעים ליישום הטכניקה המיטבית הזמינה				
מס'	מתקן/פעילות	דרישה	אמצעי לביצוע	לוחות זמנים
.3	שרפים- מתקן 8000- עתידי	הפחתה וטיפול בפליטות ממתקן שרפים	<p>הגשת תכנית לאישור רכו איכות האוויר וליחידה הסביבתית להקמת מתקן טיפול בפליטות לאוויר ממתקן השרפים העתידי. מתקן הטיפול יטפל במקורות הפליטה ע"פ הטכניקה המיטבית הזמינה המוגדרת במסמך ה- OFC Bref, לרבות טעינת ופריקת חומרי גלם ותוצרים, פליטות מהריאקטורים, מכלי עיבוי, משאבות ואקום, ומקורות פליטה נוספים אחרים.</p> <p>התכנית תכלול פירוט מלא לרבות המקורות שיחוברו, מיקום מערכת השאיבה, אופן החיבור למתקן הטיפול, סוג מתקן הטיפול ויעילותו, לוחות זמנים ואבני דרך.</p> <p>מתקן הטיפול העתידי המתוכנן יעמוד בערכי הפליטה המפורטים בטבלה א'.</p>	<p>ששה חודשים לפני מועד הפעלת מתקן שרפים לא יאוחר מה-1 בפברואר 2016</p>
			<p>ביצוע התוכנית שאושרה ע"י רכו איכות אוויר</p>	<p>חודש לפני מועד הפעלת מתקן שרפים</p>
.4	לפיד	התקנת מערכות ניטור על פעולת הלפיד	<p>הגשת תוכניות לאפיון והתקנת מערכת לניטור רציף באמצעות מכשיר למדידת הספיקה המשקלית של קיטור המוזן ללפיד או מערכת חליפית שתציג נתונים לגבי המועדים בהם מוזרם גז ללפיד וכמות הגז</p>	<p>3 חודשים מכניסת ההיתר לתוקף</p>
			<p>התקנת, הפעלת ושידור הנתונים ממערכת הניטור</p>	<p>6 חודשים מכניסת ההיתר לתוקף</p>

טבלה ד' – רווח בר סמך	
מזהם	רווח בר סמך (%)
חומרים אורגניים כללי מבוטאים כפחמן (TOC)	30

טבלה ה' – רשימת מכלי אחסון ודרישות ליישום הטכניקה המיטבית הזמינה

מס"ד	שם מכל	חומרים מאוחסנים	מס' ושם מתקן אליו המכל משוייך	מספר מתקן טיפול	מקור פליטה (שם ומספר ארובה/ונט)	צבע מכל	דרישה ליישום	לוח לביצוע דרישות
1	T1	MTBE	MTBE -6000	PVRV	T1-V	לבן		
2	T601	מתנול	כלל מפעלי	1701	T601-V	לבן	יש לספק אסמכתא לכך שהמכלים מחוברים למתקן הטיפול מסוג מעבה של עמדות פריקה וטעינה חוות מכלים דרומית 1701.	בתוך חודש מכניסת היתר זה לתוקף
3	T1101	מתנול	כלל מפעלי	1701	T1101-V	לבן		
4	T1102	IPA	4000- מחזור ממסים	1701	T1102-V	לבן		
5	T1103	IPA	4000- מחזור ממסים	1701	T1103-V	לבן		
6	T1104	מתנול	1000- מימן	1701	T1104-V	לבן		
7	T1105	מתנול	כלל מפעלי	1701	T1105-V	לבן		
8	T1106	מתנול	כלל מפעלי	גג צף	T1106-V	לבן	יש לספק אסמכתא לסוג האטמים המשמשים בגג הצף.	בתוך חודש מכניסת היתר זה לתוקף
9	T1107	EA	4000- מחזור ממסים	1701	T1107-V	לבן	יש לספק אסמכתא לכך שהמכלים מחוברים למתקן הטיפול מסוג מעבה של פריקה וטעינה חוות מכלים דרומית 1701.	בתוך חודש מכניסת היתר זה לתוקף
10	T1108	MTBE	MTBE -6000	גג צף	T1108-V	לבן	יש לספק אסמכתא לסוג האטמים המשמשים בגג הצף.	בתוך חודש מכניסת היתר זה לתוקף
11	T1109	ממסים שונים	4000- מחזור ממסים	1701	T1109-V	לבן	יש לספק אסמכתא לכך שהמכלים מחוברים הטיפול מסוג מעבה של עמדות פריקה וטעינה חוות מכלים דרומית 1701.	בתוך חודש מכניסת היתר זה לתוקף
12	T1110	מתנול	כלל מפעלי	גג צף	T1110-V	לבן	יש לספק אסמכתא לסוג האטמים המשמשים בגג הצף.	תוך חודש מכניסת היתר זה לתוקף
13	T1111	מתנול	כלל מפעלי	גג צף	T1111-V	לבן	יש לספק אסמכתא לסוג האטמים המשמשים בגג הצף.	תוך חודש מכניסת היתר זה לתוקף
14	T1112	ביודיזל	MTBE -6000	גג צף	T1112-V	אפור בהיר	יש להתקין גג-צף. יש לספק אסמכתא לסוג האטמים המשמשים בגג הצף. יש לצבוע בלבן.	בתוך 6 חודשים מכניסת היתר זה לתוקף
15	T1113	MTBE	MTBE -6000	PVRV	T1113-V	לבן	-	-
16	T1114	מתנול/MTBE	כלל מפעלי	גג צף	T1114-V	לבן	יש לספק אסמכתא לסוג האטמים המשמשים בגג הצף.	תוך חודש מכניסת היתר זה לתוקף
17	T2101	פורמלין	2000- פורמלין	C2001	T2101-V	אפור בהיר	יש לספק אסמכתא לכך שהמכל מחובר לסקרבר הפורמלין C2001 (בבקשה צוין מס' מתקן טיפול C2004, ולא C2001), וכי אין	בתוך 6 חודשים מכניסת היתר זה לתוקף

טבלה ה' – רשימת מכלי אחסון ודרישות ליישום הטכניקה המיטבית הזמינה

מס"ד	שם מכל	חומרים מאוחסנים	מס' ושם מתקן אליו המכל משוייך	מספר מתקן טיפול	מקור פליטה (שם ומספר ארובה/ונט)	צבע מכל	דרישה ליישום	לוח לביצוע דרישות
							ארובה/וונט נפרדת. יש לצבוע בלבן.	
18	T2102	פורמלין	2000- פורמלין	C2001	T2102-V	אפור בהיר	יש לספק אסמכתא לכך שהמכל מחובר לסקרבר הפורמלין C2001 (בבקשה צוין מס' מתקן טיפול C2004, ולא C2001), וכי אין ארובה/וונט נפרד. יש לצבוע בלבן.	בתוך 6 חודשים מכניסת היתר זה לתוקף
19	T2103	פורמלין	2000- פורמלין	C2001	T2103-V	אפור בהיר	יש לספק אסמכתא לכך שהמכל מחובר לסקרבר הפורמלין C2001 (בבקשה צוין מס' מתקן טיפול C2004, ולא C2001), וכי אין ארובה/וונט נפרד. יש לצבוע בלבן.	בתוך 6 חודשים מכניסת היתר זה לתוקף
20	T2104	פורמלין	2000- פורמלין	C2001	T2104-V	אפור בהיר	יש לספק אסמכתא לכך שהמכל מחובר לסקרבר הפורמלין C2001 (בבקשה צוין מס' מתקן טיפול C2004, ולא C2001), וכי אין ארובה/וונט נפרד. יש לצבוע בלבן.	בתוך 6 חודשים מכניסת היתר זה לתוקף
21	T2105	ממסים שונים	4000- מחזור ממסים	1701	T2105-V	לבן	יש לספק אסמכתא לכך שהמכלים מחוברים למתקן הטיפול מסוג מעבה של עמדות פריקה וטעינה חוות מכלים דרומית 1701.	בתוך חודש מכניסת היתר זה לתוקף
22	T2106	שפכים מימיים	כלל מפעלי	ללא	T2106-V	לבן	יש לבצע בדיקות יומיות של ריכוז החומר האורגני במיכל. אין לאחסן במיכל חומר בריכוז חומר אורגני העולה על – 3%	מיום כניסת ההיתר לתוקף
23	T2107	פורמלין	2000- פורמלין	C2001	T2107-V	אפור בהיר	יש לספק אסמכתא לכך שהמכל מחובר לסקרבר הפורמלין C2001 (בבקשה צוין מס' מתקן טיפול C2004, ולא C2001), וכי אין ארובה/וונט נפרד. יש לצבוע בלבן.	בתוך 6 חודשים מכניסת היתר זה לתוקף
24	T2108	רכז מגדלי קירור ואוסמוזה	כלל מפעלי	ללא	T2108-V	לבן		
25	T2109	פורמלין	2000- פורמלין	C2001	T2109-V	לבן	יש לספק אסמכתא לכך שהמכל מחובר לסקרבר הפורמלין C2001 (בבקשה צוין מס' מתקן טיפול	בתוך חודש מכניסת היתר זה לתוקף

טבלה ה' – רשימת מכלי אחסון ודרישות ליישום הטכניקה המיטבית הזמינה

מס"ד	שם מכל	חומרים מאוחסנים	מס' ושם מתקן אליו המכל משוייך	מספר מתקן טיפול	מקור פליטה (שם ומספר ארובה/ונט)	צבע מכל	דרישה ליישום	לוח לביצוע דרישות
							C2004, ולא C2001), וכי אין ארובה/וונט נפרד.	
26	T2110	IPA/EA	4000- מחזור ממסים	1701	T2110-V	לבן	יש לספק אסמכתא לכך שהמכל מחובר למתקן הטיפול סקרבר עמדות פריקה וטעינה חוות מכלים דרומית 1701), וכי אין ארובה/וונט נפרד. יש להתקין מערכת התראה המחוברת לחדר הבקרה.	בתוך חודש מכניסת היתר זה לתוקף
27	T2111	פורמלין	2000- פורמלין	C2001	-	כסוף	יש לחבר את המיכל ללסקרבר פורמלין C2001	בתוך 6 חודשים מכניסת היתר זה לתוקף
28	T3002	ממסים שונים/ MTBE	6000- MTBE	PVRV	T3002-V	לבן	יש להעביר אסמכתאות לנפח המכל במידה והנפח גדול מ- 50 מ"ק יש לחבר למתקן טיפול בפליטות או להתקין גג צף.	בתוך 6 חודשים מכניסת היתר זה לתוקף
29	T4104	אצטון	4000- מחזור ממסים	PVRV	T4104-V	לבן	יש לחבר את המכלים למתקן טיפול בפליטות לאוויר.	בתוך 6 חודשים מכניסת היתר זה לתוקף
30	T4105	טולואן	4000- מחזור ממסים	PVRV	T4105-V	לבן		
31	T4106	אתנול	4000- מחזור ממסים	PVRV	T4106-V	לבן		
32	T4107	אתנול	4000- מחזור ממסים	ללא	T4107-V	לבן		
33	T4109	IPA	4000- מחזור ממסים	ללא	T4109-V	לבן		
34	T4110	IPA	4000- מחזור ממסים	ללא	T4110-V	לבן		
35	T4111	הקסאן	4000- מחזור ממסים	ללא	T4111-V	לבן		
36	T4112	אצטון	4000- מחזור ממסים	ללא	T4104-V	לבן		
37	T4113	TBA	4000- מחזור ממסים	ללא	V-T4113	לבן		
38	T4114	אתנול	4000- מחזור ממסים	ללא	V-T4114	לבן		
39	T4115	IPA	4000- מחזור ממסים	ללא	V-T4115	לבן		
40	T4117	מתנול	4000- מחזור ממסים	C3401	V-T4117	לבן	יש לספק אסמכתא לכך שהמכלים מחוברים למתקן הטיפול סקרבר ממסים C3401), וכי אין ארובה/וונט נפרדים.	בתוך חודש מכניסת היתר זה לתוקף
41	T4118	אתנול	4000- מחזור ממסים	C3401	V-T4118	לבן		
42	T4119	EA	4000- מחזור ממסים	C3401	V-T4119	לבן		
43	T4120	מי קליטת KOD מהלפיד	כלל מפעלי	ללא	V-T4120	אפור בהיר	יש להבהיר מה הרכה החומר המאוחסן ולצרף אסמכתאות. יש לצבוע את המכל בלבן ולחבר את המכל למתקן טיפול בפליטות לאוויר	בהירות - בתוך חודש מכניסת היתר זה לתוקף. מתקון באם נדרש -

טבלה ה' – רשימת מכלי אחסון ודרישות ליישום הטכניקה המיטבית הזמינה

מס"ד	שם מכל	חומרים מאוחסנים	מס' ושם מתקן אליו המכל משוייך	מספר מתקן טיפול	מקור פליטה (שם ומספר ארובה/ונט)	צבע מכל	דרישה ליישום	לוח לביצוע דרישות
							על פי דרישות רכז איכות אוויר.	בתוך 6 חודשים מכניסת היתר זה לתוקף
44	T4126	תוצר מחזור ממסים	-4000 מחזור ממסים	ללא	V-T4126	לבן	יש לחבר את המכלים למתקן טיפול באוויר	בתוך 6 חודשים מכניסת היתר זה לתוקף
45	T4127	טלואן	-4000 מחזור ממסים	ללא	V-T4127	לבן		
46	T4128	אתנול	-4000 מחזור ממסים	PVRV	V-T4128	לבן		
47	T4129	IPA	-4000 מחזור ממסים	PVRV	V-T4129	לבן		
48	T4201	IPA60% EA40%	-4000 מחזור ממסים	PVRV	V-T4201	לבן		
49	T4202	IPA 60%	-4000 מחזור ממסים	1701	V-T4202	לבן	יש לספק אסמכתא לכך שהמכל מחובר למתקן הטיפול סקרבר עמדות פריקה וטעינה חוות מכלים דרומית 1701	בתוך חודש מכניסת היתר זה לתוקף
50	T7101	אצטון	-7000 דבק מגע	PVRV	VT7101	לבן	-	-
51	T7102	טלואן	-7000 דבק מגע	PVRV	VT7102	לבן	יש לחבר את המכלים למתקן טיפול באוויר	חודשים 12 בתוך מכניסת היתר זה לתוקף
52	T7103	בנזין	-7000 דבק מגע	PVRV	VT7103	לבן		
53	T4101	מתילן כלוריד	-7000 דבק מגע	לחץ- אופקי		טמון עילי	-	-
54	4138	ממסים שונים	-4000 מחזור ממסים	PVRV	V4138	לבן	יש לחבר את המכל למתקן טיפול בפליטות לאוויר.	בתוך 6 חודשים מכניסת היתר זה לתוקף
55	3401	מי תהליך	-4000 מחזור ממסים	PVRV	V3401	לבן	יש לבצע בדיקות יומיות של ריכוז החומר האורגני במיכל. אין לאחסן במיכל חומר בריכוז חומר אורגני העולה על – 0.5%	מיום כניסת ההיתר לתוקף
56	T5201	MTBE	MTBE -6000	P.S.V	V-T5201	אפור בהיר	יש לצבוע בלבן.	בתוך 6 חודשים מכניסת היתר זה לתוקף
57	T5202	MTBE	MTBE -6000	P.S.V	V-T5202	אפור בהיר		
58	T5203	MTBE	MTBE -6000	PVRV	V-T5203	אפור בהיר	יש לחבר את המכלים למתקן טיפול בפליטות או להתקין גג צף. יש לצבוע בלבן.	בתוך 6 חודשים מכניסת היתר זה לתוקף
59	T5204	מתנול	MTBE -6000	1707	V-T5204	אפור בהיר	יש לספק אסמכתאות למתקן הטיפול 1707 וליעילותו. יש לחבר	בתוך 6 חודשים מכניסת היתר זה לתוקף

טבלה ה' – רשימת מכלי אחסון ודרישות ליישום הטכניקה המיטבית הזמינה

מס"ד	שם מכל	חומרים מאוחסנים	מס' ושם מתקן אליו המכל משוייך	מספר מתקן טיפול	מקור פליטה (שם ומספר ארובה/ונט)	צבע מכל	דרישה ליישום	לוח לביצוע דרישות
							לארובה תקנית אותה ניתן לדגום. יש לצבוע המכל בלבן.	
60	T5302	MTBE	MTBE -6000	גג צף	V-T5302	לבן		-
61	T4103	C4	MTBE -6000	לפיד	V-T4103	טמון		
62	T4102	C4	MTBE -6000	לפיד	V-T4102	טמון		
63	T5206	C4	MTBE -6000	לפיד	לחץ	טמון		-
64	T5301A	C4	MTBE -6000	לפיד	לחץ	טמון		-
65	T5301B	C4	MTBE -6000	לפיד	לחץ	טמון		-
66	T6200	C4	MTBE -6000	לפיד	לחץ	טמון		-
67	T6301A	C4	MTBE -6000	לפיד	לחץ	טמון		-
68	T6301B	C4	MTBE -6000	לפיד	לחץ	טמון		-
מתקן שרפים עתידי- מכלים מתוכננים								
69	T8001	תמיסת אוראה-מים 60%	8000- שרפים עתידי	C8000	T8001-V	נירוסטה	יש לספק אסמכתא לכך שהמכלים יחוברו לסקרבר שרפים עתידי C8000. יש להבהיר מדוע צויין מס' ארובה/וונט נפרד.	בתוך חודש מכניסת היתר זה לתוקף
70	T8006	מקשה LH2	8000- שרפים עתידי	C8000	T8006-V	נירוסטה		
71	T8008	CAR -54	8000- שרפים עתידי	C8000	T8008-V	נירוסטה		
72	T8009	CPR	8000- שרפים עתידי	חסר מידע	חסר מידע	חסר מידע	יש לספק אסמכתא לכך שהמכל יחובר לסקרבר שרפים עתידי C8000. יש להתקין מכל נירוסטה/צבוע בלבן	בתוך חודש מכניסת היתר זה לתוקף
73	T8010	CP-88	8000- שרפים עתידי	C8000	T8010-V	נירוסטה	יש לספק אסמכתא לכך שהמכל יחובר לסקרבר שרפים עתידי C8000. יש להבהיר מדוע מצויין מס' ארובה/וונט נפרד.	בתוך חודש מכניסת היתר זה לתוקף
74	T8012	כרמל נוקס/24	8000- שרפים עתידי	C8000	T8012-V	נירוסטה		
75	T8015	כרמל בלו -אוראה	8000- שרפים עתידי	C8000	T8015-V	נירוסטה		

A

גיא לסט

ממונה

22.12.2015

תאריך