

28/12/2020

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

### מפעל ציפוי מתכות עמק זבולון בע"מ

מספר היתר: 1225

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 ציפוי מתכות עמק זבולון בע"מ בהתאם לפרטים שצוינו בבקשה למתן היתר הפליטה שהוגשה למשרד ביום 29/12/2019, וההשלמות לבקשה זו מיום 24/06/2020 מיום 16/07/2020 ומיום 05/11/2020 (להלן – מסמכי הבקשה).

בעל מקור הפליטה: ציפוי מתכות עמק זבולון בע"מ (ח.פ. 511192817), מנהל המפעל וכל אדם אחר הנכלל בהגדרת "בעל מקור פליטה" בחוק, לפי העניין.

מס' אתר סביבתי: 53576

סיווג מקור הפליטה: הפרטים בתוספת השלישית לחוק אליו משתייך מקור הפליטה: 2.6

#### תקציר המסכם את פעילות המפעל:

המפעל עוסק בעיבוד מתכות מפרופילי אלומיניום בתהליך אלגון ו/או צביעה. כמו כן, קיים באתר מתקן לטיפול בשפכי האתר. המפעל מחולק לשני אולמות ייצור: באולם האלגון, מתבצע טיפול שטח בפרופילי האלומיניום, הכולל סדרת טבילות באמבטיות תהליכיות, אלקטרוליזה ושטיפה. באולם הצביעה מתבצעים שני תהליכים עיקריים: 1. הכנת שטח הפנים של המוצר ע"י סדרת טבילות באמבטיות שטיפה ותהליכיות הכוללות פסיבציה. 2. לאחר ייבוש הפרופילים, מועברים הפרופילים לצביעה בהתזת אבקת פוליאסטר בתא סגור, לאחר הצביעה נעש קלייה בתנור. במפעל נעשה שימוש בגפ"מ.

כתובת מקור הפליטה: הגבורה 3, קריית אתא

## התנאים בהיתר הפליטה:

1. **הגדרות**
- "בעל מקור פליטה", "דיגום", "דלק", "היתר פליטה", הטכניקה המיטבית הזמינה", "הממונה", "זיהום אוויר", "מזהם", "מקור פליטה", "מקור פליטה טעון היתר" - כהגדרתם בחוק אוויר נקי, התשס"ח - 2008 ;
- "גז פליטה" - גז המשתחרר לאוויר, לרבות חומרים מוצקים, נוזלים וגזים הנישאים בו או תערובת שלהם ;
- "הנחיות לקביעת גובה ארובה" - הנחיות לקביעת גובה ארובה - ספטמבר 2013, על עדכוניו מעת לעת, המפורסם באתר האינטרנט של המשרד להגנת הסביבה ;
- "יחידה סביבתית" - איגוד ערים לאיכות הסביבה חיפה
- "מדריך לטיפול במפגעי ריח" - הנחיות לביצוע סקר ריח - יוני 2013 על עדכוניו מעת לעת, המפורסם באתר האינטרנט של המשרד להגנת הסביבה ;
- "מסמכי ייחוס", "מקור פליטה מוקדדי" - כהגדרתם בתקנות אוויר נקי (היתרי פליטה), התש"ע-2010 (להלן - תקנות היתרי פליטה) ;
- "מעבדה מוסמכת" - מעבדה מוסמכת לפי IEC/ISO 17025 על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות או גוף הסמכה מקביל באירופה או בארה"ב (כגון - LLC, LAP) החבר בארגון הבינלאומי להסמכה ILAC, לביצוע דיגום או אנליזה של מזהמי אוויר בארובה, המפורטים בהיקף ההסמכה, באמצעות שיטות מתוך רשימת שיטות ותקנים מאושרים לדיגום ולאנליזה של מזהמי אוויר בארובה.
- "מקור פליטה לא מוקדדי" - כמשמעותו בתקנה 11(2) לתקנות היתרי פליטה ;
- "מתקן טיפול" או "מתקן לטיפול בגזי פליטה" - מתקן או אמצעי 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 ;
- "סקר תהליכים" - סקר התהליכים הנכלל במסמכי הבקשה ;
- "ערכי פליטה" - ריכוזי פליטה מרביים של מזהמי אוויר הקבועים בטבלה א' ;
- "פורמט דיווח שנתי" - תבנית להגשת דוח שנתי המסכם את פעילות המפעל בשנת הדיווח על עדכוניה מעת לעת, המפורסמת באתר האינטרנט של המשרד להגנת הסביבה ;
- "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 ;

"T.A. Luft 2002" - תרגומו לאנגלית של מסמך ההנחיות הטכניות לשמירה על איכות אוויר (T.A. Luft) מה-24 ביולי 2002, של המיניסטריון הפדראלי לאיכות הסביבה בגרמניה, המפורסם באתר האינטרנט של המשרד להגנת הסביבה **לרבות עדכון בערכי הפליטה בהתאם לפרסומם הרשמי ;**

## כללי

2.

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

(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) במקרה שמתקן או פעילות הנכללים בסקר התהליכים לא היו בשימוש או לא היו קיימים במועד הוצאת ההיתר, בעל מקור הפליטה יודיע בכתב לרכז איכות האוויר וליחידה הסביבתית לפחות שבועיים מראש לפני מועד ההפעלה המתוכנן.

(ד) על אף האמור בסעיף קטן (ג), חל איסור על הפעלת קו צביעה וורטיקלי. היה וירצה בעל מקור הפליטה להפעיל קו צביעה וורטיקלי, שיחליף ו/או יעבוד בנוסף לקו הצביעה הקיים, יגיש לממונה בקשה לעדכון היתר הפליטה בהתאם לנדרש בסעיף 27 בחוק אוויר נקי, התשס"ח – 2008.

(ה) כל המכלים, מתקני הייצור, מתקני הטיפול בפליטות והארובות במקור הפליטה, יישאו שלטים בהתאם לתיוג המופיע בסקר התהליכים לצורך זיהויים. בעל מקור הפליטה יבטיח תחזוקה נאותה של השלטים כך שהתיוג עליהם יהיה ברור וגלוי לעין בכל עת.

(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'.

## פליטות לאוויר 3.

(א) לא יפלטו גזי פליטה ממקורות פליטה מוקדיים לרבות מתהליכי ייצור ותהליכי שרפת דלקים, 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 לתנאים אלה, לרבות הדרישות המפורטות בטבלה ב'1.

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

(א) בעל מקור הפליטה יפעיל את ארובת דוד קיטור 10, ארובת תנור קלייה 11 ומבער המייבש פרופילים בדלק מסוג גפ"מ תקני לפי תקן ישראלי 1134 חלק 1 בלבד.

(ב) הפעלת דיזל גנרטור תבוצע למשך זמן שאינו עולה על 300 שעות בשנה קלנדרית. דיזל גנרטור יופעל באמצעות סולר תקני לפי תקן ישראלי 107.

(א) בעל מקור הפליטה יחזיק ויפעיל נהלים למניעת תקלות ותקריות העלולות לגרום לחריגה מערכי הפליטה 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.

(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 פליטה 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 עדכוניו מעת לעת ובהתאם לתוכנית שתוגש לאישור רכז איכות האוויר. דיגומים שיבוצעו במסגרת סקר הריח יבוצעו ע"י מעבדה מוסמכת לבדיקות ריח;

(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 מפרט אמצעי טיפול והפחתה, יעילות הפחתה מוערכת (בתוספת נתונים תומכים במידת האפשר), לוחות זמנים לביצוע וכדומה.

(ג) בעל מקור פליטה יגיש לאישור את סקר הריח ואת התכנית להפחתת ריח, כאמור בסעיף קטן (ב) לעיל, תוך שלושה חודשים מיום אישור התכנית לביצוע סקר הריח כאמור או במועד אחר שיקבע רכז איכות האוויר. 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.

**שימוש  
בדלקים**

**מניעת פליטות  
לא שגרתיות**

**מניעת ריח חזק  
או בלתי סביר**

**7. מתקני טיפול בגזי פליטה**

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

(ב) בנוסף לאמור בסעיף (א), ממועד חיבור תאי הצביעה למערכת סינון סגורה – F1, בהתאם למפורט בטבלה ב'1, תופעל מערכת זו בכל עת בה מופעלים תאי הצביעה המנותבים אליה. יודגש כי מערכת סינון סגורה F1 תטפל בפליטות מתאי הצביעה באמצעות ניתובם לציקלונים ולפילטר קרטרידגי.

(ג) במקרה שלא ניתן להפעיל מתקן טיפול בגזי פליטה, לרבות מערכת סינון F1, בשל תקלה במתקן הטיפול או השבתתו לצורך טיפול ותחזוקה, או מכל סיבה אחרת או במקרה של תקלה שעשויה לגרום לחריגה מערכי פליטה, בעל מקור הפליטה יפסיק את פעולתם של המתקנים המחוברים אליו, ולא יאפשר פליטה של מזהמים מהם.

(ד) בעל מקור הפליטה יתחזק את מתקני הטיפול בגזי הפליטה, לרבות מערכת סינון F1, בהתאם להוראות היצרן ובהעדר הוראות יצרן יבצע תחזוקה נאותה לשם פעולה מיטבית של המתקנים וכל זאת ע"פ נוהל הפעלה, תחזוקה ובקרה.

(ה) בעל מקור הפליטה יפעל על פי נוהל הפעלה, תחזוקה ובקרה של תקינות מתקני הטיפול בגזי הפליטה, לרבות מערכת סינון F1, כדי להבטיח פעולה מיטבית של מתקני הטיפול, ויציג אותו לפי דרישה.

**8. הפסקת מתקני טיפול בגזי פליטה**

(א) בעל מקור הפליטה יודיע מראש ובכתב לרכז איכות אוויר והיחידה הסביבתית 14 יום לפני הפסקה יזומה של מתקן הטיפול. הודעה כאמור תכלול פירוט של הסיבות והמועדים להפסקה המתוכננת של מתקן הטיפול.

(ב) בעת הפסקה לא מתוכננת של מתקן הטיפול בשל תקלה או מכל סיבה אחרת יודיע בעל מקור הפליטה באופן מידי ובכתב לרכז איכות אוויר, ליחידה הסביבתית ולמוקד הסביבה בטלפון 6911\* על הפסקת פעולת מתקן הטיפול כאמור. הודעה כאמור תכלול פירוט של הסיבות להפסקת המתקן, הפעולות הננקטות להפחתת פליטות והמועד הצפוי להחזרת מתקן הטיפול לפעולה.

(ג) בעל מקור הפליטה יכין ויפעיל נוהל להפחתת פליטות בעת הפסקת פעולה של מתקן טיפול בגזי הפליטה, במקרה של תקלה, תחזוקה, או בכל מקרה של חשש לחריגה מערכי הפליטה המפורטים בטבלה א', ויפעל על פיו. נוהל כאמור יכלול פירוט של האמצעים בהם ינקוט בעל מקור הפליטה לצורך הפחתה וצמצום הפליטות בעת השבתה של מתקן הטיפול או חשש לחריגה מערכי הפליטה כאמור לעיל.

**9. בקרת טמפרטורה באמבטיות**

(א) בעל מקור פליטה יפעיל בקרת טמפרטורה אוטומטית באמבטיות תהליך כמפורט להלן:

(1) טמפרטורת אמבטיות דגריזר P01 (אילגון) ו- P001 (צביעה), אמבטיית סודה קאוסטית P02 (אילגון), אמבטיות הלבנה P06 (אילגון) ו- P003 (צביעה) ואמבטיית פסיבציה כרומית P005 (צביעה) לא תעלה על 60 מעלות צלזיוס בכל עת למניעת פליטה לא מוקדית.

(2) טמפרטורת אמבטיות חומצה גופרתית P07/08 (אילגון) לא תעלה על 20 מעלות צלזיוס בכל עת למניעת פליטה לא מוקדית.

(ב) באמבטיות המפורטות בסעיף קטן א(1) תבוצע מדידה לפחות אחת ליום של טמפרטורת אמבטיות אלה, על מנת לוודא כי אינה עולה על 60 מעלות צלזיוס.

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

(ב) על אף האמור בסעיף קטן (א) בעל מקור הפליטה רשאי לאחסן חומרים במכלים שלא בהתאם למפורט בסקר התהליכים, בכפוף לכל דין ולאחר שקיבל אישור בכתב מרכז איכות האוויר.

(א) שינוע ואחסון של חומרים בכלי קיבול כגון קוביות, חביות ומארזים בשטח מקור הפליטה יבוצע כאשר כלי הקיבול סגורים בכל עת.

(ב) טעינה ופריקה של אבקת הפוליאסטר לתא הצביעה תיעשה באופן בו לא תגרם פליטה לא מוקדית לאוויר.

(ג) בעת פעילות כאמור בסעיף קטן (ב) יפעל בעל מקור הפליטה לבצע השבה של חומרים מוצקים לתהליך לרבות באמצעות סינון ואיסוף של המוצקים.

(א) בעל מקור הפליטה ינקוט בכל הצעדים והאמצעים הדרושים, לרבות הצעדים והאמצעים המפורטים בטבלה ב'1 סעיף 3 ואלו המצוינים בסעיפים קטנים (ב)-(ז) בהמשך, למניעה ולהפחתה של פליטות לא מוקדיות.

(ב) בעל מקור הפליטה יבטיח, כי חלונות ופתחים אחרים בקירות ובגגות של אולם האילגון והצביעה יהיו סגורים בכל עת.

(ג) בעל מקור הפליטה לא יפעיל אמצעי חימום חיצוני באמבטיות P07/08, בהם נעשה שימוש בחומצה גופרתית.

(ד) אמבטיות סילינג P017/018 (אילגון) יכוסו בכדוריות פלסטיק למניעת אידוי מים בכל עת בה נעשה שימוש באמבטיות.

(ה) מכלי אחסון חלקיקי הצבע מציקלונים F26-27 ירוקנו בתום כל יום עבודה וייעשה שימוש חוזר בתכולתם בתהליך הצביעה ככל שניתן, באופן שימנע פליטות לא מבוקרות של חלקיקים לאוויר.

## 10. מכלי אחסון

## 11. אחסון ושינוע

## 12. מניעת פליטות לא מוקדיות

(ו) בדי הסינון המשומשים ייאספו ויפוננו באמצעים סגורים, כך שלא יהוו מקור לפליטה בלתי מוקדית של חלקיקים לאוויר. החומר החלקיקי מהמסננים ירוקן וייאסף באופן המונע היווצרות אבק.

(ז) לאחר הסרת ארובות 28 ו- 29 ובתי השקים F-28 ו- F-29 והחלפתם במערכת סינון סגורה F-1 עם 6 מסנני קטרידג', תחזוקה והפעלת המסננים תבוצע בהתאם להוראות היצרן ובאופן שלא יגרום לפליטות לא מוקדיות לאוויר.

(א) הארובות המפורטות בטבלה א' ואשר נדרשות בדיגום תקופתי, יהיו מצוידות בפתחי דיגום, במרפסות ובמשטחי דיגום קבועים וכן באמצעי גישה נוחים ובטוחים אליהם, בהתאם לנוהל בדיקת מזהמי אוויר בארובה.

(ב) גובה הארובות יקבע בהתאם ל"הנחיות לקביעת גובה ארובה" המפורסמות באתר המשרד בהתבסס על הוראות סעיף 5.5 ל- TA-Luft 2002 ארובות אשר קוטרן נמוך מ 0.2 מטרים יחושבו כאילו קוטרן 0.2 מטרים.

(ג) בעל מקור פליטה לא יפעיל מתקן ייצור המחובר לארובה שאינה עומדת בדרישות סעיף זה.

(ד) בעל מקור פליטה יבטיח את התקינות, הבטיחות והנגישות של הארובות המפורטות בטבלה א' ואשר נדרשות בדיגום במקור הפליטה, בהתאם לנוהל בדיקת מזהמי אוויר בארובה ובאופן המאפשר ביצוע בדיקת מזהמי אוויר בכל עת, לרבות על ידי ממונה, מפקח, רכז איכות אוויר או מי מטעמם, וכמפורט להלן -

(1) יערוך ויחזיק בכל עת רשימה של כל האמצעים הנדרשים לצורך ביצוע בדיקת מזהמי אוויר בארובות מקור הפליטה, לרבות אמצעי בטיחות, אמצעים טכניים ואמצעים אחרים.

(2) יחזיק בכל עת את כל אמצעי הבטיחות, האמצעים הטכניים ואמצעים אחרים הנדרשים לביצוע של בדיקת מזהמי אוויר בארובות מקור הפליטה בכל עת.

(ה) על אף האמור בסעיף (ד), ארובות המפורטות בטבלה א' ואשר נדרשות בדיגום עפ"י דרישת רכז איכות אוויר, בעל מקור פליטה יבטיח את התקינות, הבטיחות והנגישות של הארובות הנ"ל, באופן המאפשר ביצוע בדיקת מזהמי אוויר תוך שבוע מיום דרישת הממונה, המפקח, רכז איכות האוויר או מי מטעמם.

(ו) בעל מקור הפליטה יבצע בדיקת תקינות הארובות בהתאם לתדירות לנוהל בדיקת מזהמי אוויר בארובה

(ז) גזי הפליטה הנפלטים מהארובות המפורטות בטבלה א', ישוחררו מהארובה בזרם אוויר חופשי המאפשר פיזור אחיד.

13 ארובות

## בדיקות ארובה 14. תקופתיות

(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.

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

(ג) נמצא חשש לגרימת זיהום אוויר חזק או בלתי סביר מהמפעל או נמצאה בבדיקת ארובה חריגה מערכי הפליטה, יפעל בעל מקור הפליטה לפי הוראת רכז איכות אוויר לביצוע בדיקות ארובה חוזרות ולמניעת הישנותה של החריגה.

(ד) בעל מקור הפליטה יגיש תכנית לדיגום לאישור רכז איכות אוויר בהתאם לנוהל בדיקת מזהמים בארובה, ויתאם עם רכז איכות האוויר מועד של כל דיגום מתוכנן, ויאפשר לרכז איכות האוויר להיות נוכח במהלך הדיגום.

(ה) בעל מקור הפליטה יבצע את הדיגומים בתנאי עבודה של פליטה מרבית אופיינית 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) בעל מקור הפליטה יגיש את דו"ח הבדיקה בהתאם למפורט בנוהל בדיקת מזהמי אוויר בארובה. הדו"ח יוגש תוך 30 ימי עבודה ממועד ביצוע הדגימה.

(ז) בחישוב ריכוז מזהמי האוויר בארובה, לא יבוא בחשבון האוויר המוזן לארובה במטרה לדלל או לקרר את גזי הפליטה.

(ח) ריכוזי המזהמים בגזי הפליטה הנפלטים בארובות דוד קיטור 10 ותנור קלייה 11 כתוצאה משריפת גפ"מ מתייחסים לערכים הנמדדים בפועל מנורמלים ל- 3% חמצן נפחי בגזי הפליטה.

## מערכת ניהול 15. סביבתית

(א) בעל מקור הפליטה יפעיל מערכת ניהול סביבתית, אשר הוקמה בהתאם להנחיות המפורטות להלן.

(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.

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:

16.

**רישום**

(1) הריכוזים וקצבי הפליטה השעתיים הגבוהים ביותר שנמדדו בכל דגימה בארובה;

(2) מועדי דיגום ארובות הנדרשים בהיתר זה, תוצאות דיגום הארובות, לרבות דוחות הדיגום המלאים;

(3) חריגות מערכי הפליטה - 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 של מתקני הייצור ומתקני טיפול בגזי פליטה, לרבות פילטרי קרטרידג' במערכת הסינון הסגורה F-1;

(6) סוגי וכמויות חומרי גלם בהם נעשה שימוש במקור הפליטה;

(7) כמויות הדלק שנשרף במהלך כל חודש קלנדרי;

(8) השעות והתאריכים שבהם היו מתקני מקור הפליטה דוממים או הופעלו בתנאים חריגים ;

(9) התראות של מערכת בקרת טמפרטורת האמבטיות כאמור בסעיף 9.

## 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, 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(ו), 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 מוקדדים, משך זמן פליטת העשן השחור והצעדים שנקטו להפסקתה ומניעת הישנותה.

(ד) 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 ועדכניים. הדוח יוגש בפורמט הדיווח על עדכנו מעת לעת המפורסם באתר האינטרנט של המשרד להגנת הסביבה.

(ה) בנוסף, יכלול בעל מקור הפליטה בדו"ח שנתי לגבי השנה שחלפה, דיווח מדויק מלא ועדכני על תאריכי החלפת פילטרי קטרודגי במערכת הסינון הסגורה F1.

(ו) בעל מקור פליטה 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.

- לוחות זמנים 18.**
- (א) תוך חודש 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 ידווח לרכז איכות האוויר וליחידה הסביבתית על ביצוע כל אבן דרך בתוכנית היישום, תוך 14 יום מהמועד הקבוע בהיתר הפליטה לסיום ביצועה.
- חוקים ותקנות 19. נוספים**
- 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.
- אנשי קשר 20.**
- ככל שאנשי הקשר האחראים מטעם המפעל ליישום היתר הפליטה הוחלפו באנשי קשר אחרים, בעל מקור הפליטה יעדכן את הממונה, את רכז איכות האוויר ואת היחידה הסביבתית בפרטי ההתקשרות עם אנשי הקשר החדשים.
- תחילה 21.**
- תחילתו של היתר זה יהיה מיום 28/12/2020.
- תוקף 22.**
- תוקפו של היתר זה עד ליום 27/12/2027 וכל עוד לא בוטל.



טבלה א' - ארובות וערכי פליטה								
מצב קיים								
מס' מזהה ארובה	שם ארובה	מתקן טיפול בגזי פליטה	מתקנים מחוברים למתקן טיפול/ ארובה	מזהם	ערכי פליטה (מ"ג/מק"ט אלא אם צוין אחרת)	אחוז נרמול	דרישות דיגום וניטור	מס' ארובה
.1	ארובת דוד קיטור 10	-	דוד קיטור	עפ"י דרישת רכז	עפ"י דרישת רכז	3%	עפ"י דרישת רכז	
.2	ארובת תנור קלייה 11	-	תנור קלייה המוסק בגפ"מ	חלקיקים	20	3%	אחת ל- 24 חודשים	184690
				תחמוצות חנקן (מחושב כחנקן דו-חמצני NO <sub>2</sub> )	200			
				תחמוצות גופרית (מחושב כגופרית דו-חמצנית SO <sub>2</sub> )	35			
				פחמן חד חמצני (CO)	50			
.3	ארובה *28	ציקלון F-26 מסנן בית שקים F-28	תא צביעה באבקת פוליאסטר	חלקיקים	10	-	אחת ל- 24 חודשים	184696



אחת ל-24 חודשים	-	10	חלקיקים	תא צביעה באבקת פוליאסטר	ציקלון F-27	ארובה *29	184699	.4
					מסנן בית שקים F-29			
עפ"י דרישת רכו	-	-	-	-	-	גנרטור חירום	-	.5

\* ארובות 28 ו-29 יפורקו בתנאי כי ייושמו סעיפים 2-3 בטבלה ב'1 או יוחלפו בכפוף ליישום סעיף 4 בטבלה ב'1

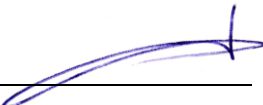
טבלה ב'1- דרישות ולוחות זמנים לסגירת פערים				
מס' /	מתקן/ פעילות	דרישה	אמצעי לביצוע	לוחות זמנים
1.	ארובת תנור הקלייה 11	בדיקת התאמת גובה ארובה	(א) בעל מקור הפליטה יגיש בדיקת התאמת גובה ארובה כמופיע בהנחיות לקביעת גובה ארובה עבור ארובת תנור הקלייה 11.	מיום כניסת ההיתר לתוקף
		התאמת גובה ארובה	(ב) גובה הארובה יקבע בהתאם ל"הנחיות לקביעת גובה ארובה" ובהתאם לסעיף 13 (ב). נמצא כי גובה הארובה אינו עומד בגובה הנדרש לפי הנחיות אלה, יגביה בעל מקור הפליטה את הארובה הרלוונטית לגובה הנדרש לפי ההנחיות.	תוך 3 חודשים מיום כניסת ההיתר לתוקף ובתנאי כי גובה הארובה נמצא כלא תקין
2.	מערכת סינון סגורה F-1	התקנה והפעלה	(א) בעל מקור הפליטה יגיש את הוראות היצרן לתפעול ולתחזוק פילטר הקטרידגי במערכת סינון זו.	תוך 3 חודשים מיום כניסת ההיתר לתוקף
			(ב) בעל מקור הפליטה יתקין ויפעיל מערכת סינון סגורה F-1 בהתאם לסעיפים 7 (ז) ו-7 (ה).	תוך 6 חודשים מיום כניסת ההיתר לתוקף
3.	מערכת סינון סגורה F-1	נוהל הפעלה, תחזוקה ובקרה	(א) בעל מקור הפליטה יגיש נוהל הפעלה, תחזוקה ובקרה למערכת סינון הסגורה.	תוך 6 חודשים מיום כניסת ההיתר לתוקף
		נוהל הפעלה, תחזוקה ובקרה	(ב) בעל מקור הפליטה יפעל על פי נוהל הפעלה, תחזוקה ובקרה שהגיש תוך כדי ניקוי פילטר הקטרידגי באופן ובתדירות המצויינת בהוראות היצרן.	תוך 6 חודשים מיום כניסת ההיתר לתוקף
4.	ארובות ציקלון 28 ו-29	פירוק ארובות	(א) בעל מקור הפליטה התקין והפעיל את מערכת הסינון הסגורה F-1, כנדרש בסעיף 2 לעיל, יפעל לפירוק ארובות הציקלון 28 ו-29.	מיום התקנה והפעלה של מערכת סינון סגורה F-1

טבלה ב'1- דרישות ולוחות זמנים לסגירת פערים				
מס'י	מתקן/פעילות	דרישה	אמצעי לביצוע	לוחות זמנים
		החלפת ארובות	(ב) היה ובעל מקור הפליטה לא התקין מערכת סינון סגורה F-1 במועד הנדרש בסעיף 2 לעיל, יידרש להחליף את ארובות הציקלון 28 ו-29, כך שיעמדו בתקינות ארובה לפי "נוהל בדיקת מזהמי אוויר בארובה - 2002".	תוך 6 חודשים מיום כניסת ההיתר לתוקף ובתנאי כי לא הותקנה מערכת סינון סגורה F-1
			דיגום ארובות	(ג) ארובות המוחלפות מסעיף 4 (ב) לעיל נדרשות בדיגום מייד לאחר הרכבתן בשטח המפעל וכמו כן, בתדירות הקבועה בטבלה א'.

טבלה ב'2- דרישות ולוחות זמנים להגשות תקופתיות			
מס'	מתקן/פעילות	דרישה	לוחות זמנים
1.	ריח	הגשת סקר ריח בהתאם לסעיף(ב).	עפ"י דרישת רכז איכות אוויר
2.	תכנית דיגום ארובה	הגשת תכנית דיגום ארובה דו שנתית בהתאם לסעיף 14(ד).	אחת לשנתיים
3.	דיגום ארובה	ביצוע דיגומי ארובה בהתאם לתוכנית דיגום ארובה שנתית שאושרה ולתדירות דיגום המופיעה בטבלה א' בהתאם לסעיף 14(ה).	עפ"י תדירות הדיגום לכל ארובה המופיעה בטבלה א'
4.	דו"ח דיגום ארובה	הגשת דו"ח הבדיקה בהתאם למפורט בנוהל בדיקת מזהמי אוויר בארובה תוך 30 ימי עבודה ממועד ביצוע הדגימה בהתאם לסעיף 14(ו).	עפ"י תדירות הדיגום לכל ארובה המופיעה בטבלה א'
5.	דוח שנתי	הגשת דוח שנתי בהתאם לסעיף 17(ד).	אחת לשנה ולא יאוחר מה-31.03 של השנה העוקבת.
6.	נהלים למניעת תקלות ותקריות	בדיקה ורענון נהלים למניעת תקלות ותקריות העלולות לגרום לחריגה מערכי פליטה או לזיהום אוויר חזק או בלתי סביר.	אחת לשלוש שנים



נספח א' - נימוק לתקני פליטה				
מקור הערך פליטה	ערכי פליטה (מ"ג/מק"ט)	מזהם	סוג דלק	סוג מתקן שריפה/ מתקן ייצור- ללא טיפול/ מתקן טיפול קצה
חקיקה בריטית DEFRA- למתקני צביעה יבשה Statutory guidance for powder coating including sherardizing and vitreous enamelling dry מדצמבר 2013	10	חלקיקים	-	ציקלונים 28 ו- 29
מדיניות למתקני שריפה קטנים תקנים לדלק גזי כל הערכים הנ"ל לקוחים מסעיף 5.4.1.2.3 של מסמך ה TALUFT. פרט לערך עבור חלקיקים המתבסס על סעיף 5.2.1 ב TALUFT	20	חלקיקים	גזי	ארובת תנור קלייה 11 <hr/> מתקני שריפה קטנים מתחת ל- 50 מגה וואט
	200	תחמוצות חנקן (מחושב כחנקן דו-חמצני NO <sub>2</sub> )		
	35	תחמוצות גופרית (מחושב כגופרית דו-חמצנית SO <sub>2</sub> )		
	50	פחמן חד חמצני (CO)		

  
חתימה

מיטל פרשר

שם ממונה

28/12/2020

תאריך