



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

מפעל גדות תעשיות ביוכימיה בע"מ

מספר אתר סביבתי: 58777

מספר היתר: 1426

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 גדות תעשיות ביוכימיה בע"מ בהתאם לפרטים שצוינו בבקשה למתן היתר הפליטה שהוגשה למשרד ביום 28.02.2023, וההשלמות לבקשה זו מיום 16.04.2023, מיום 28.06.2023 ומיום 19.07.2023 (להלן – מסמכי הבקשה).

בעל מקור הפליטה: מפעל גדות תעשיות ביוכימיה בע"מ (ח.פ. 520041419), מנהל המפעל וכל אדם אחר הנכלל בהגדרת "בעל מקור פליטה" בחוק, לפי העניין.

כתובת מקור הפליטה: שד' ההסתדרות 117, ת.ד. 10636, חיפה 26118.

סיווג מקור הפליטה: 4.2.4 ייצור מלחים אנאורגניים.
רקע כללי: המפעל עוסק בייצור, אחסון ומכירה של מלחים לתעשיית המזון: TCP, TSC ומלחים מיוחדים אחרים. פעילות הייצור מתבצעת בשני מתקנים - מתקן מלחים מיוחדים ומתקן מלחים אנאורגניים. בנוסף למתקני הייצור, קיימים במפעל שירותי תעשייה וביניהם מתקן טיפול בשפכים, מגדלי קירור וציילרים, מתקן טיפול במים, דוודי קיטור וגנרטור חירום.

התנאים בהיתר הפליטה:

הגדרות 1. "בעל מקור פליטה", "דיגום", "דלק", "היתר פליטה", הטכניקה המיטבית הזמינה",

"הממונה", "זיהום אוויר", "מזהם", "מקור פליטה", "מקור פליטה טעון היתר", "ערכי פליטה" - כהגדרתם בחוק אוויר נקי, התשס"ח – 2008;

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

"דוח שנתי" - דוח שנתי המסכם את פעילות המפעל. הדוח יוגש באמצעות פורמט לדיווח דוח שנתי המפורסם באתר האינטרנט של המשרד להגנת הסביבה על עדכוניו מעת לעת;

"הנחיות הממונה לדיגום מזהמי אוויר בסביבה" – הנחיות הממונה לדיגום מזהמי אוויר בסביבה 2020, על עדכוניו מעת לעת, המפורסם באתר האינטרנט של המשרד להגנת הסביבה;



"הנחיות להגשת בקשה להיתר פליטה ושינוי הפעלה משמעותי"- הנחיות הממונה לטיפול בבקשה להיתר פליטה לפי סעיף 9(א) לתקנות אוויר נקי (היתרי פליטה), התש"ע-2010, על עדכוניו מעת לעת, המפורסם באתר האינטרנט של המשרד להגנת הסביבה ;

"הנחיות לקביעת גובה ארובה" - הנחיות לקביעת גובה ארובה - ספטמבר 2013, על עדכוניו מעת לעת, המפורסם באתר האינטרנט של המשרד להגנת הסביבה ;

"איגוד ערים או יחידה סביבתית" - איגוד ערים אזור מפרץ חיפה – להגנת הסביבה ;

"מדיה דיגיטאלית" - לעניין העברת מסמכים ודיווחים : באמצעות פורטל תעשייה או אתר האינטרנט על גבי טופס מקוון ; ככל שלא ניתן, באמצעות דואר אלקטרוני, או באופן אחר בהתאם להנחיות הממונה או מי מטעמו ;

"מדריך לטיפול במפגעי ריח" - הנחיות לביצוע סקר ריח – יוני 2013 על עדכוניו מעת לעת, המפורסם באתר האינטרנט של המשרד להגנת הסביבה ;

"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 מוקדתי", "מסמכי ייחוס", "מקור פליטה לא מוקדתי", "פליטות לא שגרתיות" – כהגדרתם וכמשמעותם בתקנות אוויר נקי (היתרי פליטה), התש"ע-2010 (להלן – תקנות היתרי פליטה) ;

"מתקן או אמצעי 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 ; מבוטא במיליגרם למטר מעוקב תקני (להלן- מ"ג/מק"ת) ;

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

"נוהל בחינת סודיות מסחרית" – נוהל בחינת סודיות מסחרית לפי חוק אוויר נקי- 2011 על עדכוניו מעת לעת, המפורסם באתר האינטרנט של המשרד להגנת הסביבה ;



"נוהל טיפול בשינוי במקור פליטה טעון היתר או שינוי בהיתר פליטה" – נוהל טיפול בשינוי במקור פליטה טעון היתר או שינוי בהיתר פליטה, מהדורה 1, ספטמבר, על עדכוניו מעת לעת, המפורסם באתר האינטרנט של המשרד להגנת הסביבה 2021";

"סקר תהליכים" - סקר התהליכים הנכלל במסמכי הבקשה;

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

"T.A. Luft 2002" – מסמך הנחיות הטכניות לשמירה על איכות אוויר (T.A. Luft) הנוסח המתורגם לאנגלית מה-24 ביולי 2002, על עדכוניו מעת לעת, של המיניסטריון הפדראלי לאיכות הסביבה בגרמניה, המפורסם באתר האינטרנט של המשרד להגנת הסביבה לרבות עדכון בערכי הפליטה בפרסומם הרשמי;

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

(ב) התנאים בהיתר זה חלים על כל המתקנים, התהליכים, אמצעי הייצור והיקפי הפעילות, שצוינו במסמכי הבקשה. בעל מקור הפליטה לא יפעיל מתקנים ופעילויות שלא נכללו בסקר התהליכים ולא נקבעו לגביהם תנאים בהיתר זה או שנכללו בסקר התהליכים אך לא נקבעו לגביהם תנאים בהיתר זה.

(ג) במקרה שמתקן או פעילות הנכללים בסקר התהליכים לא היו בשימוש או לא היו קיימים במועד הוצאת ההיתר ונקבעו לגביהם תנאים בהיתר זה, בעל מקור הפליטה יודיע, מראש ובכתב, לרכז איכות אוויר ולאגוד ערים או ליחידה הסביבתית, לפחות שבועיים מראש לפני מועד ההפעלה המתוכנן.

(ד) 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.

(ה) 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 ממקורות פליטה מוקדניים לרבות מתהליכי ייצור ותהליכי שרפת דלקים, אלא דרך הארובות המצוינות בטבלאות 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 המוקדיים, למעלה מ- 6 דקות מצטברות בשעה.

(א) בעל מקור הפליטה יפעיל את מייבש HS-706, דוד קיטור HS-411, מייבש GD-1770 ודוד שמן תרמי HS-413 בדלק גזי בלבד. דוד ביוגז HS-412 יופעל בדלק ביוגז בלבד.

שימוש בדלקים 4.

(ב) הפעלת דיזל גנרטור BS-460 ומשאבת כיבוי אש F-01 תתבצע למשך פרק זמן שלא יעלה על 300 שעות בשנה קלנדרית. יחידות הגיבוי יופעלו באמצעות סולר תקני לתחבורה לפי תקן ישראלי ע"פ ת"י 107.

(ג) בעל מקור הפליטה יתקין ויפעיל מערכת אוטומטית שתתעד את פעילות דיזל גנרטור BS-460 ומשאבת כיבוי אש F-01, במועד הקבוע בסעיף 1 בטבלה ב'1 כל מונה יפעל באופן אוטומטי כל משך הפעלת המתקן אליו הוא משויך.

(א) בעל מקור הפליטה יעמוד ויפעל בהתאם לכל הדרישות והתנאים הקבועים בת"י ISO 50001 בגרסתו העדכנית ויחזיק תעודה בתוקף, מגוף התעדה מוסמך, המעידה על עמידה בתקן מהמועד הקבוע בסעיף 2 בטבלה ב'1.

התייעלות אנרגטית 5.

(ב) בעל מקור הפליטה ינהל את צריכות האנרגיה ואת תכנית העבודה להתייעלות אנרגטית על גבי טופס "אנרגיה" ב-"הנחיות להגשת בקשה להיתר פליטה ושינוי הפעלה משמעותי" ויגיש את הטופס לרכז איכות אוויר ולמונה כמפורט בסעיף הדיווח 20(ו).

(א) בעל מקור הפליטה יחזיק ויפעיל נהלים למניעת תקלות ותקריות העלולות לגרום לחריגה מערכי הפליטה או גרימת זיהום אוויר חזק או בלתי סביר.

מניעת פליטות לא שגרתיות 6.

(ב) בעל מקור הפליטה יבצע בדיקה וריענון לנהלים המצוינים לעיל, לפחות אחת לשלוש שנים וכן בכל פעם שקרתה תקלה או תקרית העלולים לגרום לחריגה מערכי הפליטה או מערכי סביבה, וככל ובוצע עדכון נוהל, בעל מקור הפליטה יגיש את הנוהל המעודכן לרכז איכות אוויר לפי דרישה.

(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.

מניעת ריח חזק או בלתי סביר 7.

(ב) בעל מקור הפליטה יכין ויגיש, עפ"י דרישת רכז איכות אוויר, 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 אוויר. 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 אוויר. סקר ריח ותכנית להפחתת ריח שהוגשו יתוקנו ע"פ הערות והנחיות רכז איכות אוויר 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 אוויר.

(א) בעל מקור הפליטה יפעיל מתקנים לטיפול בגזי פליטה הקיימים במקור הפליטה לרבות המתקנים המצוינים בטבלה א'1, בכל עת בה מופעלים מתקני התהליך ו/או הייצור אליהם הם מחוברים.

(ב) במקרה שלא ניתן להפעיל מתקן טיפול בגזי פליטה, 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.

(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 יפעל עפ"י נוהל הפעלה, תחזוקה ובקרה של תקינות מתקני הטיפול בגזי הפליטה, כדי להבטיח פעולה מיטבית של מתקני הטיפול, ויציג אותו לפי דרישה.

(ה) 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.

8. מתקני טיפול בגזי פליטה



(ו) 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.

(ז) 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'1, ויפעל עפ"יו. 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.

(א) ביוגז הנאסף בעת הפעלתו של מערך הטיפול האנאירובי בשפכים יטופל בכל עת ע"י שריפתו בדוד ביוגז HS-412. במקרה שלא תתאפשר שריפה של הביוגז בדוד, הוא יופנה לשריפה בלפיד Flare-1 בתנאי התפעול האופטימליים לפי הוראות היצרן.

(ב) יעילות השריפה בלפיד תהיה בהתאם להוראות יצרן ולכל הפחות 98% בכל עת.

(א) בעל מקור הפליטה יפעיל בחדר הבקרה, מערכת בקרה והתרעה ממוחשבת אשר תתריע בכל אחד מהמקרים הבאים (להלן- מערכת בקרה):

(1) תקלה או פעולה לא תקינה של מתקני הייצור או של מתקני הטיפול בגזי הפליטה, הגורמת או עלולה לגרום לחריגה מערכי הפליטה, לרבות:

(א) סטייה מערך ההתראה במד הפרשי לחץ במסנני שקים או במסננים פסיביים;

(ב) סטייה מערך ההתראה לערכי ההגבה בסקרברים.

(2) תקלה או פעולה לא תקינה במערכת הבקרה.

(ב) בעת הפעלה שגרתית של מערך הטיפול בשפכים האנאירובי ומערך שריפת הביוגז, בעל מקור הפליטה יפעיל מערכת בקרה ללפיד Flare-1 שתכלול מד טמפרטורה, מד ספיקה נפחית, מד לחץ ומונה שעות פעילות. מערכת הבקרה תתריע בכל חריגה מטמפרטורת העבודה. נתוני הניטור מהלפיד יאגרו באוגר נתונים.

(ג) מערכת הבקרה, תתוכנן ותופעל כך שתעביר מסרון על כל התרעה כאמור בסעיפים קטנים (א)-(ב), למכשיר הטלפון הנייד של מנהל מקור הפליטה ושל ממונה הסביבה שמינה בעל מקור הפליטה בהתאם להוראות סעיף 16.

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

9. טיפול בביוגז הנוצר מטיפול בשפכים

10. מערכת בקרה והתרעה

11. מכלי אחסון



(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 אוויר.

(ג) אחסון חומרים מוצקים בממגורות (Silo), יבוצע כאשר נשמי הסילוסים ינותבו למתקן סינון וטיפול באבק. האבק הנאסף מהפילטר יושב לממגורה.

(א) בעל מקור הפליטה ינקוט בכל הצעדים והאמצעים הדרושים למניעה ולהפחתה של פליטות לא מוקדיות.

12. מניעת פליטות לא מוקדיות

(ב) יחידות ציוד וכלים המשמשים לתהליכי ייצור יהיו סגורים ואטומים בזמן ניקוי ושטיפה, גזי פליטה הנפלטים מתהליכי הניקוי, יוזרמו ויטופלו במתקן טיפול.

(ג) ריקון תחתי של בתי השקים לשקי הריקון אבק יבוצע ע"י שרולים אטומים כך שלא יתפזר אבק לאוויר או לקרקע.

(ד) קירור תהליך יבוצע באמצעות מחליפי חום, באופן שבו מדיית הקירור זורם התהליך לא יבואו במגע זה עם זה ולא יתערבבו.

(ה) מתקני ייצור יתוכננו ויופעלו כך שהזרמת חומרים תעשה ככל הניתן באמצעות זרימה גרוויטציונית.

(ו) מגדלי הקירור יהיו מצוידים במונעי סחיפה (drift eliminators), בעלי אובדן מירבי של 0.01% מסך זרם הסחרור. בעל מקור הפליטה יבצע תחזוקה מונעת של מונעי הסחיפה לרבות החלפתם, ובלבד שתובטח עמידה ביעילות הנדרשת.

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

(ח) טעינה ופריקה של חומרים מוצקים כגון הזנת חומרי גלם לממגורות, הזנת לריאקטורים ופריקת תוצר לשקים, תבוצע תחת יניקה ושאיבה של המזהמים לטיפול במתקן טיפול בפליטות.

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

(א) הארובות המפורטות בטבלה א'1 ואשר נדרשות בדיגום תקופתי, יהיו מצוידות בפתחי דיגום, במרפסות ובמשטחי דיגום קבועים וכן באמצעי גישה נוחים ובטוחים אליהם, בהתאם לנוהל בדיקת מזהמי אוויר בארובה.

13. ארובות

(ב) גובה ארובות יהיה בהתאם לאמור בטבלה א'1.

(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'1 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'1 ואשר נדרשות בדיגום עפ"י דרישת רכז 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 אוויר 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'1, ישוחררו מהארובה בזרם אוויר חופשי המאפשר פיזור אחיד.

בדיקות ארובה 14. תקופתיות

(א) דיגום ארובות יבוצע לפי נוהל בדיקת מזהמי אוויר בארובה, ועל ידי מעבדות אשר הוסמכו לכך 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'1, 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 שנתית לדיגום ארובות לאישור רכז איכות אוויר בהתאם לנוהל בדיקת מזהמים בארובה, יתאם עם רכז איכות אוויר מועד של כל דיגום מתוכנן ויאפשר לרכז איכות אוויר 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, בהתאם לסעיף דיווח 20 תוך 30 ימי עבודה.

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

(ח) בעל מקור הפליטה יחשב את ריכוז מזהמי האוויר הנמדדים בארובות בתנאים תקינים (מק"ת) ובנרמול לאחוז חמצן נפחי הקבוע בטבלה א'1.

דיגום סביבתי 15.

(א) עפ"י דרישת רכוז איכות אוויר, בעל מקור הפליטה יגיש לרכז איכות אוויר תכנית לדיגום סביבתי של מזהמים בהתאם ללוחות הזמנים שיפורטו בדרישה. תכנית הדיגום תוגש בהתאם ל"הנחיות הממונה לדיגום מזהמי אוויר בסביבה".

(ב) בתכנית הדיגום כאמור בסעיף קטן (א) יפורטו שיטות הדיגום, שם החברה הדוגמת וכן יצוינו על גבי מפת מקור הפליטה נקודות דיגום מוצעות ע"י בעל מקור הפליטה.

(ג) בעל מקור הפליטה יבצע את הדיגום בהתאם ל"הנחיות הממונה לדיגום מזהמי אוויר בסביבה" ותוך חודש ימים מהמועד בו אישר רכוז איכות אוויר את תכנית הדיגום, אלא אם כן אישר לו רכוז איכות אוויר מועד אחר.

(ד) ממצאי הדיגום יערכו ויוגשו עפ"י הנחיית רכוז איכות אוויר.

(ה) בעל מקור הפליטה יעביר לרכז איכות אוויר וליחידה הסביבתית את ממצאי הדיגום ודוח הדיגום הסביבתי שהתקבל מהמעבדה הדוגמת, תוך 30 ימים מיום ביצוע הדיגום.

מערכת ניהול סביבתית 16.

בעל מקור הפליטה יעמוד בתקן ISO 14001 ויחזיק באישור על עמידתו בתקן מגורים מוסמך.

ביצוע ניסוי 17.

(א) על אף האמור בהיתר זה בעל מקור פליטה יהיה רשאי לבצע ניסוי במקור הפליטה לתקופה של עד שלושה חודשים באישור הממונה, ומעל לשלושה חודשים באישור ראש אגף איכות אוויר, בכפוף לכל אלה:

(1) הגיש לאישור הממונה ולידיעת רכוז איכות אוויר תכנית לביצוע הניסוי,

אשר תכלול –

(א) תיאור הניסוי והשינויים המבוקשים במקור הפליטה;

(ב) משך הניסוי;

(ג) פירוט החריגות הצפויות מהיתר הפליטה אם צפויות;

(ד) הערכת ההשפעה הצפויה מהניסוי על הפליטות לאוויר ועל הסביבה;

(ה) אמצעים למניעת זיהום אוויר;

(ו) אמצעים לדיגום וניטור בעת הניסוי;



(ז) כללי רישום ודיווח.

(2) קיבל אישור מראש ובכתב מהממונה.

(ב) קיבל בעל מקור הפליטה אישור בכתב לביצוע הניסוי מהממונה או מראש אגף איכות אוויר לפי סעיף (א), יבצע את הניסוי בכפוף לכל אלה כמפורט להלן:

(1) ידווח לרכז איכות אוויר על מועד התחלת הניסוי 15 יום לפחות לפני תחילת הניסוי;

(2) יפעל בהתאם לתוכנית ניסוי מאושרת ולתנאי האישור של הממונה כאמור בסעיף קטן (א);

(3) יפעל בכל תקופת הניסוי להפחית זיהום אוויר העשוי להיגרם מביצוע הניסוי;

(4) ידווח באופן מידי לרכז איכות אוויר על כל פליטה חריגה או בלתי צפויה או על כל תקלה אשר עשויה לגרום לפליטות כאמור;

(5) ידווח לרכז איכות אוויר על סיום הניסוי;

(6) תוך 30 יום מסיום הניסוי יגיש לממונה ורכז איכות אוויר דוח על תוצאות הניסוי שיכלול התייחסות מפורטת לחריגות מהיתר הפליטה, אם היו, להשפעות הניסוי על הפליטה ממקור הפליטה ולהשפעותיו הסביבתיות.

(א) בעל מקור הפליטה רשאי להודיע לממונה, לרכז איכות אוויר וליחידה הסביבתית על השבתה צפויה של מתקני יצור לתקופה אשר צפויה להימשך לכל הפחות 3 חודשים (להלן – השבתת מתקנים) או על סגירת מפעל, ולבקש, מראש ובכתב מהממונה, כי לא יחולו ביחס למתקני יצור אלו תנאים בהיתר הפליטה או כי יבוטל היתר הפליטה, לפי העניין ובהתאם להוראות סעיף זה.

השבתת
מתקנים או
סגירת מפעל

(ב) לעניין השבתת מתקנים – לאחר קבלת הבקשה להשבתה מבעל מקור הפליטה לפי הוראות סעיף קטן (א), יקבע הממונה או רכז איכות אוויר אילו הוראות לא יחולו ביחס לאותם מתקני יצור, מבין הוראות ההיתר לרבות דרישות לפי טבלה ב'1 להיתר.

(ג) לעניין השבתת מתקנים וסגירת מפעל - רשאי הממונה לקבוע הוראות ותנאים לגבי מניעת זיהום אוויר בעת הפסקת פעילות כאמור ולדרוש כל מידע ומסמך הנחוצים לו לעניין זה; נקבעו תנאים לתקופת ההשבתה או לאופן סגירת המפעל, יפעל בעל מקור הפליטה בהתאם לתנאים אלה.

(ד) על בעל מקור הפליטה יחולו כל תנאי היתר הפליטה עד לקבלת אישור הממונה או רכז איכות אוויר עבור הבקשה כאמור בסעיף קטן (א).



(ה) לא יפעיל מחדש בעל מקור הפליטה מתקני יצור שניתן לגביהם אישור לפי סעיף זה, מבלי שעמד בכל תנאי היתר הפליטה ביחס לאותם מתקנים ורק לאחר קבלת אישור מראש ובכתב מהממונה; נקבעו מועדים לכניסה לתוקף ביחס לתנאים בהיתר הפליטה, וחלפו המועדים במהלך תקופת ההשבתה, יעמוד בהם בעל מקור הפליטה טרם חידוש הפעלת המתקנים.

19. 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 אוויר, ליחידה הסביבתית או לממונה, לפי דרישה:

- (1) הריכוזים וקצבי הפליטה השעתיים 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;
- (6) סוגי וכמויות חומרי גלם בהם נעשה שימוש במקור הפליטה;
- (7) כמויות הדלק שנשרף במהלך כל חודש קלנדר;
- (8) השעות והתאריכים שבהם היו מתקני מקור הפליטה דוממים או הופעלו בתנאים חריגים;
- (9) התראות של מערכת הבקרה כאמור בסעיפים 10(א)-(ב).

20. (א) בעל מקור הפליטה ידווח באופן מידי, ולא יאוחר מעשרים וארבע שעות ממועד הגילוי, לרכז איכות אוויר 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 אוויר וליחידה הסביבתית דוח מפורט אודות תקלות כאמור בסעיף 2(ה), בו יצוינו, 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 אוויר.

(ג) בעל מקור הפליטה ידווח בכתב לרכז איכות אוויר 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 ידווח באתר האינטרנט של החברה במקום בולט, על כל תקלה הגורמת לפליטת מזהמים משמעותית וכן על פליטה חריגה ומשמעותית הנראית לעין, בתוך 12 שעות מגילוייה ביום עבודה רגיל, ותוך 12 שעות ביום הראשון שלאחר סוף שבוע או חג.

(ה) בעל מקור הפליטה יגיש לרכז איכות אוויר 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 בהתאם לפורמט הדיווח על עדכנו מעת לעת המפורסם באתר האינטרנט של המשרד להגנת הסביבה.

(ו) בנוסף, יכלול בעל מקור הפליטה בדו"ח שנתי לגבי השנה שחלפה, דיווח מדויק מלא ועדכני בנושאים שלהלן:

בעל מקור הפליטה יגיש את צריכות האנרגיה ואת תכנית העבודה להתייעלות אנרגטית על גבי טופס "אנרגיה" ב-"הנחיות להגשת בקשה להיתר פליטה ושינוי הפעלה משמעותי".

(ז) 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 בהתאם לנוהל בחינת סודיות מסחרית. 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.

(ח) על בעל מקור הפליטה להעביר את כל הדיווחים הנדרשים לפי היתר זה בכתב ובמדיה דיגיטאלית. דיווחים מיידים כנדרש בתנאי היתר זה, יועברו גם בצורה טלפונית לרכז איכות אוויר וליחידה הסביבתית.

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

לוחות זמנים 21.

(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 אוויר 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 אוויר וליחידה הסביבתית על ביצוע כל אבן דרך בתוכנית היישום, תוך 14 יום מהמועד הקבוע בהיתר הפליטה לסיום ביצועה.

- חוקים ותקנות נוספים**
22. 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**
23. ככל שאנשי הקשר האחראים מטעם המפעל ליישום היתר הפליטה הוחלפו באנשי קשר אחרים, בעל מקור הפליטה יעדכן את הממונה, את רכז איכות אוויר ואת היחידה הסביבתית בפרטי ההתקשרות עם אנשי הקשר החדשים.
- תחילה**
24. תחילתו של היתר זה יהיה מיום 19.09.2023
- תוקף**
25. תוקפו של היתר זה עד ליום 18.09.2030 וכל עוד לא בוטל.



טבלה א'1- ארובות וערכי פליטה

מס' מזהה ארובה	שם ארובה	מתקן טיפול בגזי פליטה	מתקנים מחוברים למתקן טיפול/ ארובה	גובה ארובה (מטר)	מזהם	ערכי פליטה (מ"ג/מק"ת אלא אם צוין אחרת)	אחוז נרמול	דרישות דיגום וניטור
מתקן TCP								
.1	184782	מסנן שקים GB-760	ארובה צפונית Spray dryer HS-706 (4.2 MW _{th})	36	תחמוצות חנקן (מחושב כחנקן דו-חמצני NO ₂)	200	17%	דיגום אחת ל-12 חודשים
					תחמוצות גופרית (מחושב כגופרית דו-חמצנית SO ₂)	10		
					פחמן חד חמצני (CO)	50		
					חלקיקים	5		
.2	184788	מסנן שקים GB-760	ארובה דרומית Spray dryer HS-706 (4.2 MW _{th})	36	תחמוצות חנקן (מחושב כחנקן דו-חמצני NO ₂)	200	17%	דיגום אחת ל-12 חודשים
					תחמוצות גופרית (מחושב כגופרית דו-חמצנית SO ₂)	10		
					פחמן חד חמצני (CO)	50		
					חלקיקים	5		



טבלה א'1- ארובות וערכי פליטה

מס' מזהה	שם ארובה	מתקן טיפול בגזי פליטה	מתקנים מחוברים למתקן טיפול/ ארובה	גובה ארובה (מטר)	מזהם	ערכי פליטה (מ"ג/מק"ת אלא אם צוין אחרת)	אחוז נרמול	דרישות דיגום וניטור
ארובות עתידיות במתקן TCP								
.3	196738	מסנן שקים GF-1769	Spray dryer חדש GD-1770 (4.2 MW _{th})	24	תחמוצות חנקן (מחושב כחנקן דו-חמצני NO ₂)	200	17%	דיגום אחת ל-12 חודשים
					תחמוצות גופרית (מחושב כגופרית דו-חמצנית SO ₂)	10		
					פחמן חד חמצני (CO)	50		
					חלקיקים	5		
.4	196739	מסנן שקים GF-1769	Spray dryer חדש GD-1770 (4.2 MW _{th})	24	תחמוצות חנקן (מחושב כחנקן דו-חמצני NO ₂)	200	17%	דיגום אחת ל-12 חודשים
					תחמוצות גופרית (מחושב כגופרית דו-חמצנית SO ₂)	10		
					פחמן חד חמצני (CO)	50		
					חלקיקים	5		



טבלה א'1- ארובות וערכי פליטה									
מס' מס' ארובה	שם ארובה	מתקן טיפול בגזי פליטה	מתקנים מחוברים למתקן טיפול/ ארובה	גובה ארובה (מטר)	מזהם	ערכי פליטה (מ"ג/מק"ת אלא אם צוין אחרת)	אחוז נרמול	דרישות דיגום וניטור	מס' מס' ארובה
מתקן מלחים - TSC									
.5	184830	C-S1064	סקרבר GK-1064	וונט מכל MS-1064	18	כלל חומר אורגני (מבוטא כ-TOC)	50	-	דיגום עפ"י דרישת רכו איכות אוויר
.6	184840	C-732	סקרבר GK-732	ייבוש TSC (שואב אבק רטוב עליון GK-732)	22	חלקיקים	20	-	דיגום אחת ל-24 חודשים
						כלל חומר אורגני (מבוטא כ-TOC)	50		
מתקן מלחים מיוחדים - TCC									
.7	184850	V-845	מסנן שקים GF-845	מייבש בהרחפה GD-845	20	חלקיקים	20	-	דיגום אחת ל-24 חודשים
						כלל חומר אורגני (מבוטא כ-TOC)	50		
.8	184854	C-881	מסנן שקים GF-881	מייבש GF-881	6	חלקיקים	20	-	דיגום אחת ל-12 חודשים
מתקן מלחים מיוחדים - TPC									
.9	184860	C-842	סקרבר GK-842	מייבש ותהליכים יבשים בתהליך TPC (שואב אבק עליון GK-842)	24	חלקיקים	10	-	דיגום אחת ל-24 חודשים
.10	184862	C-842A	סקרבר GK-842A	מייבש ותהליכים יבשים בתהליך	22	חלקיקים	10	-	דיגום אחת ל-12 חודשים



טבלה א'1- ארובות וערכי פליטה

מס'	מס' מזהה ארובה	שם ארובה	מתקן טיפול בגזי פליטה	מתקנים מחוברים למתקן טיפול/ ארובה	גובה ארובה (מטר)	מזהם	ערכי פליטה (מ"ג/מק"ת אלא אם צוין אחרת)	אחוז נרמול	דרישות דיגום וניטור	
				TPC (שואב אבק עליון GK-842A)						
.11	184864	C-845	סקרבר GK-845	חדר אריזה TPC (שואב אבק תחתון) GK-845	4	חלקיקים	5	-	דיגום אחת ל-24 חודשים	
סילוסים										
.12	198926	GF-8	מסנן פסיבי F-08	וונט סילו סיד MB-7/8/9	16	חלקיקים	10	-	דיגום עפ"י דרישת רכו איכות אוויר	
.13	198927	GF-2	מסנן פסיבי F-02	וונט סילו סיד MB-2	10	חלקיקים	10	-	דיגום עפ"י דרישת רכו איכות אוויר	
שירותי תעשייה										
				דוד קיטור גיבוי HS-411 (8 MW _{th})	10		200	3%	דיגום אחת ל-12 חודשים	
										תחמוצות חנקן (מחושב כחנקן דו-חמצני NO ₂)
							10			תחמוצות גופרית (מחושב כגופרית דו-חמצנית SO ₂)
							50			פחמן חד חמצני (CO)
						חלקיקים	5			



טבלה א'1- ארובות וערכי פליטה

מס' מס' מזהה ארובה	שם ארובה	מתקן טיפול בגזי פליטה	מתקנים מחוברים/למתקן טיפול ארובה	גובה ארובה (מטר)	מזהם	ערכי פליטה (מ"ג/מק"ת אלא אם צוין אחרת)	אחוז נרמול	דרישות דיגום וניטור
.15	184900	-	דוד קיטור ביוגז HS-412 (1.3 MW _{th})	10	תחמוצות חנקן (מחושב כחנקן דו-חמצני NO ₂)	200	3%	דיגום עפ"י דרישת רכז איכות אוויר
					תחמוצות גופרית (מחושב כגופרית דו-חמצנית SO ₂)	350		
					פחמן חד חמצני (CO)	80		
					חלקיקים	5		
					כלל חומר אורגני (מבוטא כ-TOC)	50		
.16	184884	-	ארובת דוד שמן תרמי (עתיד) H-413 (0.4 MW _{th})	8	תחמוצות חנקן (מחושב כחנקן דו-חמצני NO ₂)	200	3%	דיגום עפ"י דרישת רכז איכות אוויר
					תחמוצות גופרית (מחושב כגופרית דו-חמצנית SO ₂)	10		
					פחמן חד חמצני (CO)	50		
					חלקיקים	5		



טבלה א'1- ארובות וערכי פליטה									
מס' מזהה ארובה	שם ארובה	מתקן טיפול בגזי פליטה	מתקנים מחוברים למתקן טיפול/ ארובה	גובה ארובה (מטר)	מזהם	ערכי פליטה (מ"ג/מק"ת אלא אם צוין אחרת)	אחוז נרמול	דרישות דיגום וניטור	מס' מזהה ארובה
מתקני חירום המוסקים בסולר									
.17	גנרטור חירום	-	דיזל גנרטור BS-460	6	עפ"י דרישת רכז איכות אוויר	-	5%	דיגום עפ"י דרישת רכז איכות אוויר	198933
.18	משאבת כיבוי אש	-	משאבת חירום F-01	4	עפ"י דרישת רכז איכות אוויר	-	5%	דיגום עפ"י דרישת רכז איכות אוויר	198934

טבלה א'2- ארובות ללא דרישות דיגום (כולל ארובות לא פעילות)			
מס' מזהה ארובה	שם ארובה	מתקן טיפול בגזי פליטה	מתקנים מחוברים למתקן טיפול/ ארובה
198924	Flare-1	-	לפיד חירום למט"ש האנאירובי
198928	GF-742	-	וונט שואב אבק יבש במתקן TSC
184924	GC-715	-	וונט צנטריפוגה במתקן TSC
184930	וונט משאבת וואקום PV-712A	-	משאבת וואקום PV-712A במתקן TSC
184928	וונט משאבת וואקום PV-712B	-	משאבת וואקום PV-712B במתקן TSC



טבלה ב'1- דרישות ולוחות זמנים לסגירת פערים				
מס'	מתקן/ פעילות	דרישה	אמצעי לביצוע	לוחות זמנים
1.	שימוש בדלקים	התקנת מונה שעות ביחידות גיבוי	בעל מקור הפליטה יתקין ויפעיל מונה שעות שיתעד את פעילות יחידות הגיבוי הבאות בכל עת: דיזל גנרטור BS-460 ומשאבת כיבוי אש F-01.	תוך שלושה חודשים מיום כניסת היתר זה לתוקף
2.	התייעלות אנרגטית	קבלת תקן ISO50001	בעל מקור הפליטה יחזיק בתעודה בתוקף לתקן ISO50001. בעל מקור הפליטה יגיש את התעודה לרכז איכות אוויר.	24 חודשים ממועד כניסת ההיתר לתוקף
3.	לפיד ביוגז	התקנת מערכת בקרה ללפיד	בעל מקור הפליטה יתקין ויפעיל מערכת בקרה ללפיד Flare-1 שתכלול מד טמפרטורה, מד ספיקה נפחית, מד לחץ ומונה שעות פעילות.	מעת הפעלה שגריתית של מערך הטיפול האנאירובי בשפכים ומערך שריפת ביוגז
4.	שילוט	שילוט מתקני הייצור המושבתים	בעל מקור הפליטה ישלט את האזורים הלא פעילים במפעל באופן ברור.	תוך חודשיים ממועד כניסת ההיתר לתוקף
5.	הגבהת ארובות	בחינת גובה ארובות	בעל מקור הפליטה יבצע בחינה לעמידת ארובות המפעל בהנחיות לקביעת גובה ארובה. בעל מקור הפליטה יגיש את תוצאות הבחינה לאישור רכז איכות אוויר.	עפ"י דרישת רכז איכות אוויר
		יישום להגבהת ארובות תכנית	בעל מקור הפליטה יישם את מסקנות הבחינה, בהתאם לתכנית מאושרת.	תוך 12 חודשים ממועד אישור התכנית ע"י רכז איכות אוויר



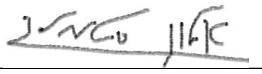
טבלה ב'2- דרישות ולוחות זמנים להגשות תקופתיות			
מס'	מתקן/ פעילות	דרישה	לוחות זמנים
1.	ריח	הגשת סקר ריח בהתאם לסעיף 7(ב)	עפ"י דרישת רכז איכות אוויר
2.	דיגום סביבתי	הגשת תכנית לדיגום סביבתי בהתאם לסעיף 15(א)	עפ"י דרישת רכז איכות אוויר
3.	תכנית דיגום ארובה	הגשת תכנית דיגום ארובה שנתית בהתאם לסעיף 14(ד)	אחת לשנה
4.	דוח שנתי	הגשת דוח שנתי בהתאם לסעיפים 20(ה) ו-20(ו)	אחת לשנה ולא יאוחר מה-31.03 של השנה העוקבת
5.	התייעלות אנרגטית	בעל מקור הפליטה יחזיק בתעודה בתוקף לתקן ISO50001 בכל תקופת ההיתר	עד למועד קבלת תקן ISO50001 או בתום 24 חודשים ממועד כניסת ההיתר לתוקף (לפי המוקדם מבניהם) ולאחר מכן כל 12 חודשים ממועד קבלת התעודה



נספח א' - נימוק לתקני פליטה				
מקור ערך הפליטה	ערכי פליטה (מ"ג/מק"ט)	מזהם	סוג דלק	סוג מתקן שריפה/ מתקן ייצור- ללא טיפול/ מתקן טיפול קצה
TA luft 2002 סעיף 5.4.1.2.3	200	תחמוצות חנקן (מחושב כחנקן דו-חמצני NO ₂)	גזי	מתקני שריפה בהספק נמוך מ-50 מגוואט: מייבש HS-706 מייבש GD-1770 דוד קיטור HS-411 דוד קיטור ביוגז HS-412 דוד שמן תרמי H-413
	10 גז מחצבים –	תחמוצות גופרית (מחושב כגופרית דו-חמצנית SO ₂)		
	350 ביוגז -	פחמן חד חמצני (CO)		
	50 גז מחצבים –			
	80 ביוגז –	חלקיקים		
	5	כלל חומר אורגני (מבוטא כ-TOC)		
TA luft 2002 סעיף 5.2.1	20	חלקיקים	-	ייצור TSC מכל MS-1064 מנותב למתקן טיפול סקרבר שואב אבק רטוב עליון GK-732
TA luft 2002 סעיף 5.2.5	50	כלל חומר אורגני (מבוטא כ-TOC)	-	ייצור TCC מייבש בהרחפה GD-845 מנותב למתקן טיפול מסנן שקים מייבש GF-881 מנותב למתקן טיפול מסנן שקים
TA luft 2002 סעיף 5.2.1	20	חלקיקים	-	ייצור TPC מייבשים ותהליכים יבשים שואב אבק עליון GK-842/842A מנותבים למתקן טיפול סקרבר
TA luft 2002 סעיף 5.2.5	50	כלל חומר אורגני (מבוטא כ-TOC)		
מתוך היתר פליטה קודם	10	חלקיקים	-	



מתוך היתר פליטה קודם	5	חלקיקים	-	ייצור TPC חדר אריזה שואב אבק תחתון GK-845 מנותב למתקן טיפול סקרבר
EFS BREF 2006 סעיף 5.3.2 1-10 מ"ג/מק"ת	10	חלקיקים	-	סילוסי סיד MB-2/7/8/9 מסננים פסיביים


חתימה

אלון סטמלר

שם ממונה

19/09/2023

תאריך