



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

מפעל אינטל אלקטרוניקה בע"מ, קריית גת

מספר היתר: 1335

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 אינטל אלקטרוניקה בע"מ, קריית גת, בהתאם לפרטים שצוינו בבקשה למתן היתר הפליטה שהוגשה למשרד ביום 3 במרץ 2013, וההשלמות לבקשה זו מיום 10 ביוני 2013, מיום 15 בספטמבר ומיום 20 בנובמבר 2013 (להלן – מסמכי הבקשה) ומפעל אינטל FAB28A בע"מ, קריית גת.

בעל מקור הפליטה: מפעל אינטל אלקטרוניקה בע"מ, קריית גת בע"מ (ח.פ. 510854433), מנהל המפעל וכל אדם אחר הנכלל בהגדרת "בעל מקור פליטה" בחוק, לפי העניין.

כתובת מקור הפליטה: רחוב האבץ 1 ורחוב הצורן 2, אזור התעשייה קריית גת.

התנאים בהיתר הפליטה:

הגדרות

1. "בעל מקור פליטה", "דיגוס", "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 לאיכות הסביבה-נפת אשקלון;

"ממס אורגני נדיף" - חומר אורגני, בעל לחץ אדים של 0.01 קילופסקל או יותר בטמפרטורה של 20 מעלות צלזיוס או בעל נדיפות דומה בתנאים בהם נעשה בו שימוש במקור הפליטה, שנעשה בו שימוש במקור הפליטה, לבד או בתערובת עם חומרים אחרים, בלי שעבר שינוי כימי;

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

"מקור פליטה לא מוקדי" – 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;

"סקר תהליכים" - סקר התהליכים הנכלל במסמכי הבקשה;

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

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

"רכז איכות אוויר" - רכז איכות האוויר במחוז דרום 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;

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) 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 לפחות שבועיים מראש לפני מועד ההפעלה המתוכנן.

(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.

(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'.

(ז) על מפעל אינטל FAB28A יחולו התנאים בנספח א'

.3

פליטות לאוויר

(א) לא יפלטו גזי פליטה מתהליכי הייצור ותהליכי שרפת דלקים ממקורות פליטה מוקדניים, 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 מיקרורינגלמן או כהה ממנו ממקורות הפליטה המוקדניים, למעלה מ-6 דקות מצטברות בשעה.

(ד) על אף האמור בסעיף 3(א) ובפרטים 7 ו-8 בטבלה א', ביצע בעל מקור הפליטה דיגום תקופתי לאמוניה בארובות: St-134-1 ו-St-134-2 באותו היום, לא יראה ריכוז העולה על ערכי הפליטה של אמוניה הקבועים בטבלה א' לארובות אלו, כחריגה מערכי הפליטה האמורים, בתנאים הבאים:

(1) הריכוז בכל אחת מהארובות לא עולה על 10 מ"ג למק"ט.

(2) הריכוז הממוצע המשוקלל בשתי הארובות לא עולה על 5 מ"ג למק"ט.

(ה) על אף האמור בסעיף 3(א) ובפרטים 1-6 בטבלה א', ביצע בעל מקור הפליטה דיגום תקופתי לאמוניה בארובות: St-133-1, St-133-2, St-133-3, St-133-4, St-133-5 ו-St-133-6 באותו היום, לא יראה ריכוז העולה על ערכי הפליטה של אמוניה הקבועים בטבלה א' לארובות אלו, כחריגה מערכי הפליטה האמורים, בתנאים הבאים:

(1) הריכוז בכל אחת מהארובות לא עולה על 10 מ"ג למק"ת.

(2) הריכוז הממוצע המשוקלל בשתי הארובות לא עולה על 5 מ"ג למק"ת.

(ו) על אף האמור בסעיף 3(א), ובפרטים 9-13 בטבלה א', ביצע בעל מקור הפליטה דיגום תקופתי לאמוניה בארובות: St-142-1, St-142-2, St-142-3, St-142-4 ו-St-142-5 באותו היום, לא יראה ריכוז העולה על ערכי הפליטה של אמוניה הקבועים בטבלה א' לארובות אלו, כחריגה מערכי הפליטה האמורים, בתנאים הבאים:

(1) הריכוז בכל אחת מהארובות לא עולה על 10 מ"ג למק"ת.

(2) הריכוז הממוצע המשוקלל בשתי הארובות לא עולה על 5 מ"ג למק"ת.

שימוש בדלקים 4.

(א) הסקת דוד קיטור 115-1 תתבצע באמצעות סולר או גז טבעי בלבד. דוד קיטור 115-1 לא יופעל יותר מ-500 שעות בשנה למעט אם הגיש בעל מקור הפליטה בקשה מראש ובכתב לרכז איכות האוויר.

(ב) הסקת דיזל גנרטורים 1-7 תתבצע באמצעות סולר לתחבורה בלבד. דיזל גנרטורים 1-7 לא יופעלו יותר מ-300 שעות בשנה.

מניעת פליטות לא שגרתיות 5.

(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.

מניעת ריח חזק או בלתי סביר 6.

(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 ע"י ניתוב גזי פליטה העלולים לגרום למטרדי ריח למתקני טיפול מתאימים, או אחסון חומרים בעלי ריח במתחמים סגורים ואטומים.

(ב) ע"פ דרישת רכז איכות האוויר, ובהתאם להנחיותיו יבצע בעל מקור הפליטה סקר ריח למזהמי אוויר העשויים לגרום לריח חזק או בלתי סביר לפי ההנחיות במדריך לטיפול במפגעי ריח המפורסם באתר האינטרנט של המשרד להגנת הסביבה על עדכוניו מעת לעת. הסקר יבוצע בהתאם לתוכנית שתוכן ותוגש לאישור רכז איכות האוויר.

(ג) בעל מקור הפליטה יגיש את הסקר, כאמור בסעיף קטן (ב) לעיל, במועד שקבע רכז איכות האוויר ואם לא קבע כן תוך שלושה חודשים מיום אישור התכנית לביצוע סקר כאמור. במידת הצורך הסקר שהוגש יתוקן ע"פ הערות והנחיות רכז איכות האוויר ויוגש שוב במועד שקבע.

ניהול חומרי גלם 7.

(א) בעל מקור הפליטה יבצע חישובי מאזן מסה לממסים אורגניים נדיפים אחת לשנה ויגישם לרכז איכות האוויר. חישוב מאזן המסה יבוצע על בסיס המתודולוגיה המוצגת בפרק 20.3.1 במסמך הייחוס Surface treatment using organic solvents.

(ב) בעל מקור הפליטה יכין תוכנית **לביחנות** צמצום השימוש או החלפת החומרים הבאים:

(1) חומרים אורגניים נדיפים בעלי פוטנציאל לפגיעה פיזיולוגית, אקולוגית או באוזון השייכים לקבוצות הסיכון: H340, H350, H350i, H410, H413, H420, H360D, H360Df, H360Fd, H360FD, H360F, או H360F לסיווג ע"פ תקנה (EC) No 1272/2008 של האיחוד האירופי.

(2) בחומרים בעלי פוטנציאל גבוה להתחממות גלובאלית לרבות HFC's ו-SF₆.

(ג) בעל מקור הפליטה יגיש אחת לשנה ב 1 במרץ תכנית כאמור בסעיף (ב) לעיל.

(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.

8. מתקני טיפול בגזי פליטה

(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) המחמצנים התרמיים במערכות RCTO 1-4 יופעלו, בכל עת, בהתאם למפורט להלן:

(1) בטמפרטורה של 675 מעלות צלזיוס לפחות.

(2) זמן השהייה של גזי הפליטה יהיה שנייה לפחות.

(ד) 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.

(ה) 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, לרבות סקראברים, מסנני HEPA, מחמצנים תרמיים ומסננים פאסיביים ויפעל לפי הנוהל.

(א) על אף האמור בסעיף 7(ב) בעת הפסקת פעילות של מתקן טיפול בגזי פליטה מסוג סקראברים 133-1 – 133-6, 134-1 – 134-2, 142-1 – 142-5, מערכות RCTO 1-4 ופילטר HEPA 140-1 – 140-3 רשאי בעל מקור הפליטה להפעיל את מתקן הייצור, אם התקיימו התנאים הבאים:

9. הפסקת מתקני טיפול בגזי פליטה

(1) בעל מקור הפליטה יפנה את גזי הפליטה ממתקני הייצור, המחוברים למתקני הטיפול שהופסקה פעילותם, למתקן טיפול בגזי פליטה חלופי מאותו סוג. בכל מקרה, לא תתאפשר פליטת מזהמים לסביבה ללא טיפול במתקן לטיפול בגזי פליטה.

(2) עבור מערכות RCTO 1-4 שימוש בארובות מעקף יתבצע במשך לא יותר מ-6 יממות במצטבר בשנה ו-24 שעות ברצף, אלא באישור מראש ובכתב של רכז איכות האוויר.

(ב) שבועיים לפני הפסקה יזומה של מתקן הטיפול יודיע בכתב לרכז איכות אוויר והיחידה הסביבתית. הודעה כאמור תכלול פירוט של הסיבות והמועדים להפסקה המתוכננת של מתקן הטיפול.

(ג) בעת הפסקה של מתקן הטיפול באופן לא מתוכנן בשל תקלה או מכל סיבה אחרת יודיע בעל מקור הפליטה באופן מידי לרכז איכות אוויר והיחידה הסביבתית על הפסקת פעולת מתקן הטיפול כאמור. הודעה כאמור תכלול פירוט של הסיבות להפסקת המתקן, הפעולות הננקטות להפחתת פליטות והמועד הצפוי להחזרת מתקן הטיפול לפעולה.

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

10. מערכת בקרה והתראה

(1) טמפרטורה הנמוכה מ-715 ל"מ מ"צ במחמצנים התרמיים במערכות RCTO 1-4;

(2) ירידה בזמן השהייה מתחת ל-שניה במחמצנים התרמיים במערכות RCTO 1-4;

- (3) תקלה או פעולה לא תקינה של מתקני הייצור או של מתקני הטיפול בגזי הפליטה, הגורמת או עלולה לגרום לחריגה מערכי הפליטה;
- (4) תקלה או פעולה לא תקינה במכשירי הניטור הרציף או במערכת הבקרה.
- (5) הזרמת גזי פליטה בארובת המעקף של מערכות RCTO.

(ב) בעל מקור הפליטה יגיש לרכז איכות האוויר וליחידה הסביבתית, בתוך ששה חודשים מיום כניסת היתר זה לתוקף, תכנית מפורטת להתקנה של מערכת בקרה כאמור, ויבצע את התכנית בהתאם להנחיות רכו איכות האוויר. תכנית כאמור תכלול מפרט טכני של המערכת, לוח זמנים ואבני דרך להתקנתה.

(ג) מערכת הבקרה, תתוכנן ותופעל כך שתעביר הודעת SMS על כל התרעה כאמור בסעיף קטן (א), למכשיר הטלפון הנייד של מנהל מתקן הטיפול הרלוונטי ושל ממונה הסביבה שמינה בעל מקור הפליטה בהתאם להוראות סעיף 13(ב).

11. (א) אחסון חומרים במכלים יתבצע כפי שפורט בסקר התהליכים או במכלים חלופיים בעלי תכונות זהות, לרבות בעניין סוג החומר, אופן האחסון תיוג המכל ואופן הטיפול בפליטות לאוויר מהמכל.

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

12. (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, למעט ארובות St-132-10-8 עד St-132-10-10. 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 רכו איכות האוויר.

(ג) גובה הארובות יהיה לפי הוראות סעיף 5.5 ל- TA-Luft 2002. 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 שלושה חודשים 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 התאמה, תכנית הכוללת לוחות זמנים לביצוע השינויים הנדרשים, ויבצע את התכנית בכפוף להנחיות רכו 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.

13. (א) דיגום ארובות יבוצע על ידי מעבדות אשר הוסמכו ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות לפי חוק הרשות הלאומית להסמכת מעבדות, התשנ"ז – 1997 לביצוע דיגום בארובות על פי נוהל בדיקת מזהמי אוויר בארובה.

(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 לדיגום לאישור רכו איכות אוויר לא יאוחר מחודש לפני מועד הדיגום המתוכנן.

מכלי אחסון

ארובות

בדיקות ארובה תקופתיות

- (ד) בעל מקור הפליטה יתאם 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 תנאים מייצגים וקבועים מבחינת עומס עבודה שיצורפו לדו"ח הבדיקה.
- (ו) 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, למעט דו"ח דיגום של דיאוקסינים ופוראנים שיועבר תוך חודשיים מיום ביצוע הדיגום, והכל בהתאם לנוהל בדיקת מזהמים בארובה.
- (ז) בעל מקור הפליטה יעביר את הערכים שנמדדו בדוח הדיגום, לרכז איכות האוויר וליחידה הסביבתית, כשהם מחושבים בתנאים תקינים וביחידות של [ננוגרם/מק"ת] עבור דיאוקסינים ופוראנים, וביחידות של [מ"ג/מק"ת] עבור כל יתר המזהמים.
- (ח) דו"ח הבדיקה יועבר במדיה אלקטרונית ובדו"ח מודפס, בהתאם לנוהל בדיקת מזהמים בארובה.
- (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.
- (יא) ריכוזי המזהמים בגזי הפליטה הנפלטים כתוצאה משריפת דלקים בדיזל גנרטורים 1-7 מתייחסים לערכים הנמדדים בפועל מנורמלים ל- 5% חמצן נפחי בגזי הפליטה.
- (יב) ריכוז דיאוקסינים ופוראנים בגזי פליטה יחושב כסך הכול של ריכוזי הדיאוקסינים והפוראנים שנמדדו לאחר הכפלת הריכוז של כל אחת מהתרכובות המפורטות בטבלה ג' במקדם המופיע לצדה.
14. **דיגום סביבתי**
- (א) ע"פ דרישת רכז איכות אוויר במחוז, בעל מקור הפליטה יגיש לרכז איכות האוויר וליחידה הסביבתית תכנית לדיגום סביבתי של חלקיקים, ארסן, וחומרים נוספים בהתאם לדרישת רכז איכות אוויר במחוז, שיתבצע בשלוש נקודות לכל הפחות סביב מקור הפליטה ומחוץ לתחומו ויבצע התוכנית בהתאם לאישור רכז איכות האוויר.
- (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 תוך חודש ימים מהמועד בו אישר רכז איכות האוויר את תכנית הדיגום, אלא אם כן אישר לו רכז איכות מועד אחר.
- (ד) תכנית הדיגום, הדיגום, עריכת ממצאי הדיגום והגשת דוח הבדיקה יבוצעו על פי הנחיית רכז איכות האוויר.
- (ה) בעל מקור הפליטה יעביר לרכז איכות האוויר וליחידה הסביבתית את דוח הדיגום הסביבתי שהתקבל מהמעבדה הדוגמת, תוך 30 ימים מיום ביצוע הדיגום.
15. **מערכת ניהול סביבתית**
- (ו) בעל מקור הפליטה יעמוד בתקן ISO 14001 ויחזיק באישור על עמידתו בתקן האמור מגורם מוסמך.
- (ז) בעל מקור הפליטה ימנה ממונה מטעמו בנושא הקמה, יישום וניהול מערכת סביבתית במקור הפליטה (להלן- ממונה הסביבה).
16. **רישום**
- 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:

- (1) ממוצעי טמפרטורה יממתיים וממוצעי טמפרטורה חצי-שעתיים מרביים ומזעריים בכל יממה במחמצנים התרמיים במערכות RCTO 1-4;
- (2) ממוצעי ספיקות יממתיים וממוצעי ספיקות חצי-שעתיים מרביים ומזעריים בכל יממה במחמצנים התרמיים במערכות RCTO 1-4;
- (3) מועדי דיגום ארובות הנדרשים בהיתר זה, תוצאות דיגום הארובות, לרבות דוחות הדיגום המלאים;
- (4) חריגות מערכי הפליטה וערכי הסביבה- מועדי החריגות, משכן, הסיבה להתרחשות כל חריגה ואופן הטיפול בה;
- (5) מועדי תקלות במתקני טיפול בגזי פליטה, משכן, הסיבות שגרמו לתקלות ואופן הטיפול בהן;
- (6) מועדי התחזוקה של מתקני הייצור ומתקני טיפול בגזי פליטה;
- (7) סוגי וכמויות חומרי גלם בהם נעשה שימוש במקור הפליטה;
- (8) כמויות הדלק שנשרף במהלך כל חודש קלנדרי;
- (9) תעודות המשלוח של הדלקים, הכוללות אנליזה של הרכב הדלק כפי שמסר ספק הדלק, וכן תוצאות בדיקות המשלוח, אם נערכו;
- (10) השעות והתאריכים שבהם היו מתקני מקור הפליטה דוממים או הופעלו בתנאים חריגים;
- (11) התראות של מערכת הבקרה כאמור בסעיף 9;
- (12) רישום תאריך שעה ומשך הזמן בהם מעקף ה RCTO היה עובד;
- (13) רישום שעות פעילות שנתיות של דוד 1-115, דוד 3-115, דיזל גנרטורים 1-7.

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 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 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, 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 תחזוקה למתקני טיפול בגזי פליטה ;
- (8) דו"ח סטאטוס בהתאם לדרישות בסעיף 6 לתנאים אלה ;
- (9) דו"ח שעות שימוש בארובות מעקף RCTO ;

(ה) בעל מקור פליטה הטוען כי הנתונים המבוקשים בסעיף קטן (ד) 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 והרכיב של המזהמים שנפלטו וקצב פליטתם.

(ו) על בעל מקור הפליטה להעביר את כל הדיווחים הנדרשים לפי היתר זה באופן דיגיטאלי. דיווחים מיידים כנדרש בתנאי היתר זה, יועברו גם בצורה דוא"ל לרכז איכות האוויר וליחידה הסביבתית.

(א) תוך שלושה 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.

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.

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 וזמנים בכל עת.

תחילתו של היתר זה יהיה מיום 3.8.2014

לוחות זמנים

.18

חוקים ותקנות נוספים

.19

אנשי קשר

.20

תחילה

.21

טבלה א' - ארובות וערכי פליטה						
פרט	מס'//שם ארובה	מתקן טיפול בגזי פליטה	מתקנים מחוברים למתקן טיפול/ ארובה	מזהם	ערכי פליטה (מ"ג/מק"ט)	דרישות דיגום וניטור
.1	St-133-1	סקרבר 133-1	מערכות הייצור בהן נעשה שימוש בגזים ונוזלים חומציים, בסיסיים, מחמצנים או רעילים	חלקיקים	10	אחת לחצי שנה
				ארסין (AsH_3)	0.5	
				פוספין (PH_3)	0.5	
				סה"כ פלואור ותרבותיו האנאורגאניות מבוטא כ HF	3	
				סה"כ תרכובותיו האנאורגאניות של כלור מבוטאות כ HCl	5	
				אמוניה (NH_3)	5	
.2	St-133-2	סקרבר 133-2	מערכות הייצור ואספקת חומר גלם בהן נעשה שימוש בגזים ונוזלים חומציים, בסיסיים, מחמצנים או רעילים	חלקיקים	10	אחת לחצי שנה
				ארסין (AsH_3)	0.5	
				פוספין (PH_3)	0.5	
				סה"כ פלואור ותרבותיו האנאורגאניות מבוטא כ HF	3	
				סה"כ תרכובותיו האנאורגאניות של כלור מבוטאות כ HCl	5	
				אמוניה (NH_3)	5	
.3	St-133-3	סקרבר 133-3	מערכות הייצור ואספקת חומר גלם בהן נעשה שימוש בגזים ונוזלים חומציים, בסיסיים, מחמצנים או רעילים	חלקיקים	10	אחת לחצי שנה
				ארסין (AsH_3)	0.5	
				פוספין (PH_3)	0.5	
				סה"כ פלואור ותרבותיו האנאורגאניות מבוטא כ HF	3	
				סה"כ תרכובותיו האנאורגאניות של כלור מבוטאות כ HCl	5	
				אמוניה (NH_3)	5	
.4	St-133-4	סקרבר 133-4	מערכות הייצור ואספקת חומר גלם בהן נעשה שימוש בגזים ונוזלים חומציים, בסיסיים, מחמצנים או רעילים	חלקיקים	10	אחת לחצי שנה
				ארסין (AsH_3)	0.5	
				פוספין (PH_3)	0.5	
				סה"כ פלואור ותרבותיו האנאורגאניות מבוטא כ HF	3	
				סה"כ תרכובותיו האנאורגאניות של כלור מבוטאות כ HCl	5	
				אמוניה (NH_3)	5	

טבלה א' - ארובות וערכי פליטה						
פרט	מס' / שם ארובה	מתקן טיפול בגזי פליטה	מתקנים מחוברים למתקן טיפול / ארובה	מזהם	ערכי פליטה (מ"ג/מק"ט)	דרישות דיגום וניטור
.5	St-133-5	סקרבר 133-5	מערכות הייצור ואספקת חומר גלם בהן נעשה שימוש בגזים ונוזלים חומציים, בסיסיים, מחמצנים או רעילים	חלקיקים	10	אחת לחצי שנה
				ארסין (AsH_3)	0.5	
				פוספין (PH_3)	0.5	
				סה"כ פלואור ותרבותיו האנאורגאניות מבוטא כ HF	3	
				סה"כ תרכובותיו האנאורגאניות של כלור מבוטאות כ HCl	5	
				אמוניה (NH_3)	5	
.6	St-133-6	סקרבר 133-6	מערכות הייצור ואספקת חומר גלם בהן נעשה שימוש בגזים ונוזלים חומציים, בסיסיים, מחמצנים או רעילים	חלקיקים	10	אחת לחצי שנה
				ארסין (AsH_3)	0.5	
				פוספין (PH_3)	0.5	
				סה"כ פלואור ותרבותיו האנאורגאניות מבוטא כ HF	3	
				סה"כ תרכובותיו האנאורגאניות של כלור מבוטאות כ HCl	5	
				אמוניה (NH_3)	5	
.7	St-134-1	סקרבר PSSS system 134-1	מערכות אספקת חומרי הגלם לאזורי הייצור השונים המשתמשים בגזים ונוזלים חומציים, בסיסיים, מחמצנים או רעילים (חדרי כימיקלים וגזים, מערכות שפכים)	חלקיקים	10	אחת לחצי שנה
				ארסין (AsH_3)	0.5	
				פוספין (PH_3)	0.5	
				סה"כ פלואור ותרבותיו האנאורגאניות מבוטא כ HF	3	
				סה"כ תרכובותיו האנאורגאניות של כלור מבוטאות כ HCl	5	
				אמוניה (NH_3)	5	
.8	St-134-2	סקרבר PSSS system 134-2	מערכות אספקת חומרי הגלם לאזורי הייצור השונים המשתמשים בגזים ונוזלים חומציים, בסיסיים, מחמצנים או רעילים (חדרי כימיקלים וגזים, מערכות שפכים)	חלקיקים	10	אחת לחצי שנה
				ארסין (AsH_3)	0.5	
				פוספין (PH_3)	0.5	
				סה"כ פלואור ותרבותיו האנאורגאניות מבוטא כ HF	3	
				סה"כ תרכובותיו האנאורגאניות של כלור מבוטאות כ HCl	5	
				אמוניה (NH_3)	5	

טבלה א' - ארובות וערכי פליטה						
פרט	מס' / שם ארובה	מתקן טיפול בגזי פליטה	מתקנים מחוברים למתקן טיפול / ארובה	מזהם	ערכי פליטה (מ"ג/מק"ט)	דרישות דיגום וניטור
.9	St-142-1	סקרבר אמוניה 142-1	מערכות הייצור בהן נעשה שימוש באמוניה גאזית או נוזלית (אזור הדיפוזיה, שכבות דקות, איכול רטוב וליטוש)	חלקיקים	10	אחת לשנה
					5	
.10	St-142-2	סקרבר אמוניה 142-2	מערכות הייצור בהן נעשה שימוש באמוניה גאזית או נוזלית (אזור הדיפוזיה, שכבות דקות, איכול רטוב וליטוש)	חלקיקים	10	אחת לשנה
					5	
.11	St-142-3	סקרבר אמוניה 142-3	מערכות הייצור בהן נעשה שימוש באמוניה גאזית או נוזלית (אזור הדיפוזיה, שכבות דקות, איכול רטוב וליטוש)	חלקיקים	10	אחת לשנה
					5	
.12	St-142-4	סקרבר אמוניה 142-4	מערכות הייצור בהן נעשה שימוש באמוניה גאזית או נוזלית (אזור הדיפוזיה, שכבות דקות, איכול רטוב וליטוש)	חלקיקים	10	אחת לשנה
					5	
.13	St-142-5	סקרבר אמוניה 142-5	מערכות הייצור בהן נעשה שימוש באמוניה גאזית או נוזלית (אזור הדיפוזיה, שכבות דקות, איכול רטוב וליטוש)	חלקיקים	10	אחת לשנה
					5	
.14	St-138-1	Concentrator RCTO 138-1	מתקני הייצור בהם נעשה שימוש בממסים אורגניים, בתהליכי הייצור : ליתוגרפיה, ליטוש, שכבות דקות ואיכול מיכלים בחדרי הכימיקלים	סה"כ חומרים אורגניים מבוטא כ- TOC	20	אחת לשנה
.15	St-138-2	Concentrator RCTO 138-2	מתקני הייצור בהם נעשה שימוש בממסים אורגניים, בתהליכי הייצור : ליתוגרפיה, ליטוש, שכבות דקות ואיכול מיכלים בחדרי הכימיקלים	סה"כ חומרים אורגניים מבוטא כ- TOC	20	אחת לשנה
.16	St-138-3	Concentrator RCTO 138-3	מתקני הייצור בהם נעשה שימוש בממסים אורגניים, בתהליכי הייצור : ליתוגרפיה, ליטוש, שכבות דקות ואיכול מיכלים בחדרי הכימיקלים	סה"כ חומרים אורגניים מבוטא כ- TOC	20	אחת לשנה
.17	St-138-4	Concentrator RCTO 138-4	מתקני הייצור בהם נעשה שימוש בממסים אורגניים, בתהליכי הייצור : ליתוגרפיה, ליטוש, שכבות דקות ואיכול מיכלים בחדרי הכימיקלים	סה"כ חומרים אורגניים מבוטא כ- TOC	20	אחת לשנה

טבלה א' - ארובות וערכי פליטה						
פרט	מס' / שם ארובה	מתקן טיפול בגזי פליטה	מתקנים מחוברים למתקן טיפול / ארובה	מזהם	ערכי פליטה (מ"ג/מק"ת)	דרישות דיגום וניטור
.18	St-01	Exvo RCTO 1	מתקני הייצור בהם נעשה שימוש בממסים אורגניים, בתהליכי הייצור : ליתוגרפיה, ליטוש, שכבות דקות ואיכול מיכלים בחדרי הכימיקלים	סה"כ חומרים אורגניים מבוטא כ- TOC	20	אחת לשנתיים
				חלקיקים	5	
				סה"כ תחמוצות גופרית מבוטא כ- SO ₂	35	
				פחמן חד חמצני CO	50	
				סה"כ תחמוצות חנקן מבוטא כ- NO ₂	200	
				דיוקסינים ופורנים	0.1 ננוגרם למק"ת	דיגום בתוך 6 חודשים מיום קבלת ההיתר למעט אם בוצע דיגום בארובה St-02, St-03 או St-04. לאחר 6 חודשים, ע"פ דרישת רכז איכות אוויר במחוז
.19	St-02	Exvo RCTO 2	מתקני הייצור בהם נעשה שימוש בממסים אורגניים, בתהליכי הייצור : ליתוגרפיה, ליטוש, שכבות דקות ואיכול מיכלים בחדרי הכימיקלים	סה"כ חומרים אורגניים מבוטא כ- TOC	20	אחת לשנתיים
				חלקיקים	5	
				סה"כ תחמוצות גופרית מבוטא כ- SO ₂	35	
				פחמן חד חמצני CO	50	
				סה"כ תחמוצות חנקן מבוטא כ- NO ₂	200	
				דיוקסינים ופורנים	0.1 ננוגרם למק"ת	דיגום בתוך 6 חודשים מיום קבלת ההיתר למעט אם בוצע דיגום בארובה St-01, St-03 או St-04. לאחר 6 חודשים, ע"פ דרישת רכז איכות אוויר במחוז
.20	St-03	Exvo RCTO 3	מתקני הייצור בהם נעשה שימוש בממסים אורגניים, בתהליכי הייצור : ליתוגרפיה, ליטוש, שכבות דקות ואיכול מיכלים בחדרי הכימיקלים	סה"כ חומרים אורגניים מבוטא כ- TOC	20	אחת לשנתיים
				חלקיקים	5	
				סה"כ תחמוצות גופרית מבוטא כ- SO ₂	35	
				פחמן חד חמצני CO	50	
				סה"כ תחמוצות חנקן מבוטא כ- NO ₂	200	
				דיוקסינים ופורנים	0.1 ננוגרם למק"ת	דיגום בתוך 6 חודשים מיום קבלת ההיתר למעט אם בוצע דיגום בארובה St-01, St-02 או St-04. לאחר 6 חודשים, ע"פ דרישת רכז איכות אוויר במחוז

טבלה א' - ארובות וערכי פליטה						
פרט	מס' / שם ארובה	מתקן טיפול בגזי פליטה	מתקנים מחוברים למתקן טיפול / ארובה	מזהם	ערכי פליטה (מ"ג/מק"ט)	דרישות דיגום וניטור
.21	St-04	Exvo RCTO 4	מתקני הייצור בהם נעשה שימוש בממסים אורגניים, בתהליכי הייצור : ליתוגרפיה, ליטוש, שכבות דקות ואיכול מיכלים בחדרי הכימיקלים	סה"כ חומרים אורגניים מבוטא כ- TOC	20	אחת לשנתיים
				חלקיקים	5	
				סה"כ תחמוצות גופרית מבוטא כ- SO ₂	35	
				פחמן חד חמצני CO	50	
				סה"כ תחמוצות חנקן מבוטא כ- NO ₂	200	
				דיוקסינים ופורנים	0.1 ננוגרם למק"ט	דיגום בתוך 6 חודשים מיום קבלת ההיתר למעט אם בוצע דיגום בארובה St-01, St-02 או St-03. לאחר 6 חודשים, ע"פ דרישת רכז איכות אוויר במחוז
.22	BSSW	מערכת טיפול בשפכים סולבנטיים - BSSW		חלקיקים	20	אחת לשנתיים
				אמוניה (NH ₃)	30	
				סה"כ חומרים אורגניים מבוטא כ- TOC	20	
.23	St-140-1	Filter HEPA 1	חדרי הניקוי של חלקי משתלי היונים המכילים ארסן מערכת שאיבת אבק המכילה חלקיקי ארסן בחדר הנקי	חלקיקים	5	אחת לשנה
				ארסן (As) ותרכובותיו (למעט ארסין)	0.05	אחת לשנה, משך זמן דיגום 4 שעות
.24	St-140-2	Filter HEPA 2	המערכת מחוברת לחדרי הניקוי של חלקי משתלי היונים המכילים ארסניק ולמערכת שאיבת אבק המכילה חלקיקי ארסניק בחדר הנקי	חלקיקים	5	אחת לשנה
				ארסן (As) ותרכובותיו (למעט ארסין)	0.05	אחת לשנה, משך זמן דיגום 4 שעות
.25	St-140-3	Filter HEPA 3	המערכת מחוברת לחדרי הניקוי של חלקי משתלי היונים המכילים ארסן ולמערכת שאיבת אבק המכילה חלקיקי ארסן בחדר הנקי	חלקיקים	5	אחת לשנה
				ארסן (As) ותרכובותיו (למעט ארסין)	0.05	אחת לשנה, משך זמן דיגום 4 שעות
.26	St-132-8-10	-	אוורור חלל אחסון כימיקלים	חלקיקים	10	אחת לשנה
				סה"כ חומרים אורגניים מבוטא כ- TOC	20	
.27	St-132-9-10	-	אוורור חלל אחסון כימיקלים	חלקיקים	10	אחת לשנה
				סה"כ חומרים אורגניים מבוטא כ- TOC	20	
.28	St-132-10-10	-	אוורור חלל אחסון כימיקלים	חלקיקים	10	אחת לשנה
				סה"כ חומרים אורגניים מבוטא כ- TOC	20	
.29	St-132-1	אין	אוורור מבנה	חלקיקים	10	אחת לחצי שנה
				סה"כ חומרים אורגניים מבוטא כ- TOC	20	

טבלה א' - ארובות וערכי פליטה						
פרט	מס'//שם ארובה	מתקן טיפול בגזי פליטה	מתקנים מחוברים למתקן טיפול/ ארובה	מזהם	ערכי פליטה (מ"ג/מק"ת)	דרישות דיגום וניטור
.30	St-132-1	אין	אוורור מבנה	חלקיקים	10	אחת לחצי שנה
				סה"כ חומרים אורגנים מבוטא כ- TOC	20	
.31	St-132-3	אין	אוורור מבנה	חלקיקים	10	אחת לחצי שנה
				סה"כ חומרים אורגנים מבוטא כ- TOC	20	
.32	St-132-4	אין	אוורור מבנה	חלקיקים	10	אחת לחצי שנה
				סה"כ חומרים אורגנים מבוטא כ- TOC	20	
.33	St-132-5	אין	אוורור מבנה	חלקיקים	10	אחת לחצי שנה
				סה"כ חומרים אורגנים מבוטא כ- TOC	20	
.34	St-132-6	אין	אוורור מבנה	חלקיקים	10	אחת לחצי שנה
				סה"כ חומרים אורגנים מבוטא כ- TOC	20	
.35	St-132-7	אין	אוורור מבנה	חלקיקים	10	אחת לחצי שנה
				סה"כ חומרים אורגנים מבוטא כ- TOC	20	
.36	St-TRIMIX	מגדל הפשטה וממיר קטליטי	מערכת טיפול בשפכי אמוניום פלואוריד-TRIMIX	חלקיקים	20	אחת לשנתיים
				סה"כ תחמוצות חנקן מבוטא כ- NO ₂	350	
				אמוניה NH ₃	30	
.37	115-1	-	דוד קיטור 115-1	חלקיקים	10	עפ"י דרישת רכו איכות אוויר במחוז
				פחמן חד חמצני CO	80	
				סה"כ תחמוצות חנקן מבוטא כ- NO ₂	350	
				סה"כ תחמוצות גפרית מבוטא כ- SO ₂	170	
.38	115-3	-	דוד קיטור 115-3	חלקיקים	5	אחת לשנתיים
				פחמן חד חמצני CO	50	
				סה"כ תחמוצות חנקן מבוטא כ- NO ₂	200	
				סה"כ תחמוצות גפרית מבוטא כ- SO ₂	35	
.39	דיזל גנרטור 1	-	דיזל גנרטור 1	חלקיקים	80	ע"פ דרישת רכו איכות אוויר במחוז
				סה"כ תחמוצות גפרית מבוטא כ- SO ₂	85	
.40	דיזל גנרטור 2	-	דיזל גנרטור 2	חלקיקים	80	ע"פ דרישת רכו איכות אוויר במחוז
				סה"כ תחמוצות גפרית מבוטא כ- SO ₂	85	
.41	דיזל גנרטור 3	-	דיזל גנרטור 3	חלקיקים	80	ע"פ דרישת רכו איכות אוויר במחוז
				סה"כ תחמוצות גפרית מבוטא כ- SO ₂	85	

טבלה א' - ארובות וערכי פליטה																												
פרט	מס'//שם ארובה	מתקן טיפול בגזי פליטה	מתקנים מחוברים למתקן טיפול/ ארובה	מזהם	ערכי פליטה (מ"ג/מק"ט)	דרישות דיגום וניטור																						
.42	דיזל גנרטור 4	-	דיזל גנרטור 4	חלקיקים	80	ע"פ דרישת רכו איכות אוויר במחוז																						
				סה"כ תחמוצות גפרית מבוטא כ- SO ₂	85		.43	דיזל גנרטור 5	-	דיזל גנרטור 5	חלקיקים	80	ע"פ דרישת רכו איכות אוויר במחוז	סה"כ תחמוצות גפרית מבוטא כ- SO ₂	85	.44	דיזל גנרטור 6	-	דיזל גנרטור 6	חלקיקים	80	ע"פ דרישת רכו איכות אוויר במחוז	סה"כ תחמוצות גפרית מבוטא כ- SO ₂	85	.45	דיזל גנרטור 7	-	דיזל גנרטור 7
.43	דיזל גנרטור 5	-	דיזל גנרטור 5	חלקיקים	80	ע"פ דרישת רכו איכות אוויר במחוז																						
				סה"כ תחמוצות גפרית מבוטא כ- SO ₂	85		.44	דיזל גנרטור 6	-	דיזל גנרטור 6	חלקיקים	80	ע"פ דרישת רכו איכות אוויר במחוז	סה"כ תחמוצות גפרית מבוטא כ- SO ₂	85	.45	דיזל גנרטור 7	-	דיזל גנרטור 7	חלקיקים	80	ע"פ דרישת רכו איכות אוויר במחוז	סה"כ תחמוצות גפרית מבוטא כ- SO ₂	85				
.44	דיזל גנרטור 6	-	דיזל גנרטור 6	חלקיקים	80	ע"פ דרישת רכו איכות אוויר במחוז																						
				סה"כ תחמוצות גפרית מבוטא כ- SO ₂	85		.45	דיזל גנרטור 7	-	דיזל גנרטור 7	חלקיקים	80	ע"פ דרישת רכו איכות אוויר במחוז	סה"כ תחמוצות גפרית מבוטא כ- SO ₂	85													
.45	דיזל גנרטור 7	-	דיזל גנרטור 7	חלקיקים	80	ע"פ דרישת רכו איכות אוויר במחוז																						
				סה"כ תחמוצות גפרית מבוטא כ- SO ₂	85																							

טבלה ב' - אמצעים ליישום הטכניקה המיטבית הזמינה				
מס'	מתקן/ פעילות	דרישה	אמצעי לביצוע	לוחות זמנים
1.	כלל מכלי אחסון חומרים נדיפים (TK251-1-10 ,CUB ,TK296-1-05 ,TK296-2-05 (TK298-1-20	הפחתת פליטות חומרים אורגניים נדיפים.	אחסון חומרים אורגניים נדיפים במכלים בכל עת, יבוצע כאשר נשם מכל האחסון מאובזר ב PRV המנותב לטיפול במתקני טיפול קצה כמפורט בטבלה א', או מתקן טיפול בעל יעילות טיפול במזהמים דומה אשר יאושר על ידי רכז איכות האוויר.	חצי שנה מקבלת היתר הפליטה
			בעל מקור הפליטה יגיש לאישור רכז איכות האוויר תכנית לעמידה בדרישה זו.	חודשיים מקבלת היתר הפליטה לאוויר
			יישום התוכנית שאושרה ע"י רכז איכות אוויר.	חצי שנה מקבלת היתר הפליטה
2.	מחמצנים תרמיים RCTO 1-4	התקנת מדי ספיקה התקנת מדי רציפים	התקנת מדי הספיקה בכניסה ל- RCTO 1-4	שנה מקבלת היתר הפליטה

טבלה ג' - דיאוקסינים ופורנים		
מכפלת רעילות יחסית	דיאוקסין/פוראן	
1.000	Tetrachlorodibenodioxin (TCDD)	2,3,7,8-
0.500	Pentachlorodibenzodioxin (PeCDD)	1,2,3,7,8-
0.100	Hexachlorodibenzodioxin (HxCDD)	1,2,3,4,7,8-
0.100	Hexachlorodibenzodioxin (HxCDD)	1,2,3,7,8,9-
0.100	Hexachlorodibenzodioxin (HxCDD)	1,2,3,6,7,8-
0.010	Heptachlorodibenzodioxin (HpCDD)	1,2,3,4,6,7,8-
0.001	Octachlorodibenzodioxin (OCDD)	
0.100	Tetrachlorodibenzofuran (TCDF)	2,3,7,8-
0.500	Pentachlorodibenzofuran (PeCDF)	2,3,4,7,8-
0.050	Pentachlorodibenzofuran (PeCDF)	1,2,3,7,8-
0.100	Hexachlorodibenzofuran (HxCDF)	1,2,3,4,7,8-
0.100	Hexachlorodibenzofuran (HxCDF)	1,2,3,7,8,9-
0.100	Hexachlorodibenzofuran (HxCDF)	1,2,3,6,7,8-
0.100	Hexachlorodibenzofuran (HxCDF)	2,3,4,6,7,8-
0.010	Heptachlorodibenzofuran (HpCDF)	1,2,3,4,6,7,8-
0.010	Heptachlorodibenzofuran (HpCDF)	1,2,3,4,7,8,9-
0.001	Octachlorodibenzofuran (OCDF)	

נספח א' - תנאים למפעל FAB28A

1. **לעניין נספח זה יחולו גם הגדרות אלו**
- "הגנרטורים" - 3 דיזל גנרטורים תוצרת KOHLER דגם: M40587 שנת ייצור 1996.
1 דיזל גנרטור תוצרת KOHLER דגם: M40587 שנת ייצור 1999.
- "המתקן" - FAB28A המייצר זכרונות בתעשיית המיקרואלקטרוניקה והממוקם באזור התעשייה של קריית גת.
- "השלה יזומה" - מנגנון להפעלת דיזל גנראטורים כמוזכר בהחלטת הרשות לשירותים ציבוריים חשמל, מספר 145, מתאריך 13.07.04 כפי שתעודכן מעת לעת;
2. **פליטות לאוויר**
- (א) לא יפלטו גזי פליטה מתהליכי הייצור ותהליכי שרפת דלקים ממקורות פליטה מוקדיים במתקן, אלא דרך הארובות המצוינות בטבלה א' ובהתאם למגבלות וערכי הפליטה המצוינים לציוד.
- (ב) בעל מקור הפליטה ינקוט אמצעים תפעוליים וטכנולוגיים המהווים את הטכניקה המיטבית הזמינה, לצורך מניעה והפחתה של זיהום אוויר מהמתקן, בין אם ממקור פליטה מוקדי ובין אם ממקור פליטה לא מוקדי, בהתאם להוראות תנאים אלה.
- (ג) לא יפלט עשן שחור בגוון מס' 1 בלוח מיקרורינגלמן או כהה ממנו ממקורות הפליטה המוקדיים, למעלה מ- 6 דקות מצטברות בשעה.
3. **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.
- (ג) אין לשרוף פסולת בתחום המתקן או מחוצה לו.
4. **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 המתקן, כגון ע"י ניתוב גזי פליטה העלולים לגרום למטרדי ריח למתקני טיפול מתאימים, או אחסון חומרים בעלי ריח במתחמים סגורים ואטומים.
- (ב) ע"פ דרישת רכז איכות האוויר, ובהתאם להנחיותיו יבצע בעל מקור הפליטה סקר ריח למזהמי אוויר העשויים לגרום לריח חזק או בלתי סביר במתקן לפי ההנחיות במדריך לטיפול במפגעי ריח המפורסם באתר האינטרנט של המשרד להגנת הסביבה על עדכוניו מעת לעת. הסקר יבוצע בהתאם לתוכנית שתוכן ותוגש לאישור רכז איכות האוויר.
- (ג) בעל מקור הפליטה יגיש את הסקר, כאמור בסעיף קטן (ב) לעיל, במועד שקבע רכז איכות האוויר ואם לא קבע כן תוך שלושה חודשים מיום אישור התכנית לביצוע סקר כאמור. במידת הצורך הסקר שהוגש יתוקן ע"פ הערות והנחיות רכז איכות האוויר ויוגש שוב במועד שקבע.

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

(ב) במקרה שלא ניתן להפעיל מתקן טיפול בגזי פליטה, בשל תקלה במתקן הטיפול בגזי הפליטה, 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.

6. ארובות (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.

7. בדיקות ארובה תקופתיות (א) דיגום ארובות יבוצע על ידי מעבדות אשר הוסמכו ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות לפי חוק הרשות הלאומית להסמכת מעבדות, התשנ"ז – 1997 לביצוע דיגום בארובות על פי נוהל בדיקת מזהמי אוויר בארובה.

(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 לדיגום לאישור רכז איכות אוויר לא יאוחר מחודש לפני מועד הדיגום המתוכנן.

(ד) בעל מקור הפליטה יתאם 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 תנאים מייצגים וקבועים מבחינת עומס עבודה שיצורפו לדו"ח הבדיקה.

(ו) 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.

(ז) בעל מקור הפליטה יעביר את הערכים שנמדדו בדוח הדיגום, לרכז איכות האוויר וליחידה הסביבתית, כשהם מחושבים בתנאים תקינים וביחידות של [מ"ג/מק"ט].

(ח) דו"ח הבדיקה יועבר במדיה אלקטרונית ובדו"ח מודפס, בהתאם לנוהל בדיקת מזהמים בארובה.

(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 בדודי הקיטור מתייחסים לערכים הנמדדים בפועל מנורמלים ל- 3% חמצן נפחי בגזי הפליטה.

(יא) ריכוזי המזהמים בגזי הפליטה הנפלטים כתוצאה משריפת דלקים בגנרטורים מתייחסים לערכים הנמדדים בפועל מנורמלים ל- 5% חמצן נפחי בגזי 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:

8.

רישום

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

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

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

(4) מועדי התחזוקה של מתקני הייצור ומתקני טיפול בגזי פליטה;

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

(6) כמויות הדלק שנשרף במהלך כל חודש קלנדרי;

(7) תעודות המשלוח של הדלקים, הכוללות אנליזה של הרכב הדלק כפי שמסר ספק הדלק, וכן תוצאות בדיקות המשלוח, אם נערכו;

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

(9) רישום שעות פעילות שנתיות של הדוודים והגנרטורים

(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 יצוינו, בין היתר, מועד התקלה, סיבתה, משכה והפעולות שננקטו 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 שננקטו 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 ומעודכנים בעניינים אלה:

- (1) 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;
- (2) שעות העבודה השנתיות של מתקני הייצור ושל מתקני שריפת דלקים במקור הפליטה;
- (3) כמויות וסוגי חומרי הגלם בהם נעשה שימוש בכל מתקן ייצור (טון/שנה);
- (4) תוצר שנתי לכל מתקן/תהליך ייצור (טון/שנה);
- (5) הפליטות הלא שגרתיות שהתרחשו במקור הפליטה;
- (6) דוח תחזוקה למתקני טיפול בגזי פליטה;
- (7) דו"ח סטאטוס בהתאם לדרישות בסעיף 6 לתנאים אלה;

(ה) 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.

(ו) על בעל מקור הפליטה להעביר את כל הדיווחים הנדרשים לפי היתר זה באופן דיגיטאלי. דיווחים מיידים כנדרש בתנאי היתר זה, יועברו גם בצורה דוא"ל לרכז איכות האוויר וליחידה הסביבתית.

10. חוקים ותקנות 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.

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
כלל ארובות מתקני הייצור	-	כלל מערכות הייצור	חומר חלקיקי	20	ע"פ דרישת רכז איכות האוויר
			גזים אנאורגניים מקבוצה I בסעיף 5.2.4 במסמך T.A. Luft 2002	0.5	
			גזים אנאורגניים מקבוצה II בסעיף 5.2.4 במסמך T.A. Luft 2002	3	
			גזים אנאורגניים מקבוצה III בסעיף 5.2.4 במסמך T.A. Luft 2002	30	
			גזים אנאורגניים מקבוצה IV בסעיף 5.2.4 במסמך T.A. Luft 2002	350	
			כלל חומר אורגני מבוטא כ- TOC	20	
			כלל חומרים אורגניים מקבוצה I בסעיף 5.2.5 במסמך T.A. Luft 2002	50	
			כלל חומרים אורגניים מקבוצה I בסעיף 5.2.5 במסמך T.A. Luft 2002	20	
			כלל חומרים אורגניים מקבוצה II בסעיף 5.2.5 במסמך T.A. Luft 2002	100	
			כלל חומרים מסרטנים מקבוצה I בסעיף 5.2.7 במסמך T.A. Luft 2002	0.05	

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
			כלל חומרים מסרטנים מקבוצה II בסעיף 5.2.7 במסמך T.A. luft 2002	0.5	
			כלל חומרים מסרטנים מקבוצה III בסעיף 5.2.7 במסמך T.A. luft 2002	1	
ע"פ דרישת רכז איכות האוויר	-	כלל דודי הקיטור	כלל תחמוצות גופרית מבוטא כ- SO ₂	170	
			כלל תחמוצות חנקן מבוטא כ- NO ₂	700	
			חד-תחמוצת הפחמן (CO)	80	
ע"פ דרישת רכז איכות האוויר	-		פורמאלדהיד	60	
			חומר חלקיקי	80	

גיא לסט

ממונה

30/7/2014

תאריך



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

מפעל אינטל אלקטרוניקה בע"מ, קריית גת

מספר היתר: 1335

בתוקף סמכותי לפי סעיפים 20 ו-26 לחוק אוויר נקי, התשס"ח-2008 (להלן - החוק), הנני מורה על שינויים בתנאי היתר הפליטה שפרטיו מפורטים להלן:

פרטי מקור הפליטה:

מקור הפליטה: מפעל אינטל אלקטרוניקה בע"מ, קריית גת, בהתאם לפרטים שצוינו בבקשה למתן היתר הפליטה שהוגשה למשרד ביום 3 במרץ 2013, וההשלמות לבקשה זו מיום 10 ביוני 2013, מיום 15 בספטמבר ומיום 20 בנובמבר 2013 (להלן - מסמכי הבקשה) ומסמכי הבקשה לשינוי הפעלה משמעותי ושינוי היתר פליטה מיום 17 ליולי 2014 וההשלמות לבקשה זו מיום 17 לאוגוסט 2014 ומיום 31 למאי 2015.

בעל מקור הפליטה: מפעל אינטל אלקטרוניקה בע"מ, קריית גת בע"מ (ח.פ. 510854433), מנהל המפעל וכל אדם אחר הנכלל בהגדרת "בעל מקור פליטה" בחוק, לפי העניין.

כתובת מקור הפליטה: רחוב האבץ 1 ורחוב הצורן 2, אזור התעשייה קריית גת.

השינויים בתנאי היתר הפליטה:

כללי

1. המידע והמסמכים שהוגשו למשרד במסגרת מסמכי הבקשה ומסמכי הבקשה לשינוי היתר הפליטה, יהיו חלק בלתי נפרד ממסמכי הבקשה אשר מהווים חלק בלתי נפרד מהיתר הפליטה ותנאים אלו. בכל מקרה של סתירה בין תנאים אלו או תנאי היתר הפליטה, לבין מסמכי הבקשה או הבקשה לשינוי היתר פליטה, גוברים התנאים.

תיקון סעיף 1

2. בסעיף 1 -

(1) האמור בהגדרה "T.A. Luft 2002" יימחק, במקומו יבוא -

"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**;

(2) תתוסף ההגדרה הבאה ל"חומרים בעלי סיכון גבוה"

"חומרים בעלי סיכון גבוה" - כל אחד מהחומרים המפורטים להלן המוגדרים בקבוצות הסיווג במסמך T.A. luft 2002:

(א) נוזלים הכוללים 1% או יותר של אחד מהחומרים הבאים:

- חומרים אורגנים מקבוצה I | בפרק 5.2.5;
- חומרים מסרטנים מקבוצה II או מקבוצה III | בפרק 5.2.7.1.1;
- חומרים הפוגעים ברבייה בפרק 5.2.7.1.3.

(ב) נוזלים הכוללים ריכוז של 10 מ"ג/ק"ג או יותר של אחד מהחומרים הבאים:

- חומרים מסרטנים מקבוצה I | בפרק 5.2.7.1.1;
- חומרים בעלי השפעות מוטגניות בפרק 5.2.7.1.2.

(ג) נוזלים המכילים חומרים אורגנים המתפרקים באיטיות, אקומלטיביים ובעלי רעילות גבוהה לרבות דיאוקסינים ופוראנים בפרק 5.2.7.2.

תיקון סעיף 2

3. סעיף 2 (ז) יימחק.

תיקון סעיף 3

4. אחרי סעיף קטן (ו) יבוא :

(ז) על אף האמור בסעיף 3(א), ובפרטים 53-58 בטבלה א', ביצע בעל מקור הפליטה דיגום תקופתי לאמוניה בארובות: EF-133-1-111, EF-133-2-111, EF-133-3-111, EF-133-4-111, EF-133-5-111 ו-EF-133-7-111 באותו היום, לא יראה ריכוז העולה על ערכי הפליטה של אמוניה הקבועים בטבלה א' לארובות אלו, כחריגה מערכי הפליטה האמורים, בתנאים הבאים :

(1) הריכוז בכל אחת מהארובות לא עולה על 10 מ"ג למק"ת.

(2) הריכוז הממוצע המשוקלל בכלל הארובות לא עולה על 5 מ"ג למק"ת.

(ח) על אף האמור בסעיף 3(א), ובפרטים 59-60 בטבלה א', ביצע בעל מקור הפליטה דיגום תקופתי לאמוניה בארובות: EF-134-1-111A ו-EF-134-1-111B באותו היום, לא יראה ריכוז העולה על ערכי הפליטה של אמוניה הקבועים בטבלה א' לארובות אלו, כחריגה מערכי הפליטה האמורים, בתנאים הבאים

(1) הריכוז בכל אחת מהארובות לא עולה על 10 מ"ג למק"ת.

(2) הריכוז הממוצע המשוקלל בשתי הארובות לא עולה על 5 מ"ג למק"ת.

(ט) על אף האמור בסעיף 3(א), ובפרטים 76-81 בטבלה א', ביצע בעל מקור הפליטה דיגום תקופתי לאמוניה בארובות: EXAM-142-9A, EXAM-142-10A, EXAM-142-11A, EXAM-142-7, EXAM-142-8 ו-EXAM-142-9 באותו היום, לא יראה ריכוז העולה על ערכי הפליטה של אמוניה הקבועים בטבלה א' לארובות אלו, כחריגה מערכי הפליטה האמורים, בתנאים הבאים

(1) הריכוז בכל אחת מהארובות לא עולה על 10 מ"ג למק"ת.

(2) הריכוז הממוצע המשוקלל בכלל הארובות לא עולה על 5 מ"ג למק"ת.

תיקון סעיף 4

5. במקום סעיפים קטנים (א) ו-(ב) יבואו הסעיף הבא :

(א) הסקת דוודים: 115-1, 115-1-200-BLR, 115-2-200-BLR, 115-3-200-BLR תתבצע באמצעות סולר או גז טבעי בלבד. דוד 115-1 לא יופעל יותר מ-500 שעות בשנה למעט אם הגיש בעל מקור הפליטה בקשה מראש ובכתב לרכז איכות האוויר.

(ב) הסקת דיזל גנרטורים 1-9 ו- דיזל גנרטורים 650 1-6 תתבצע באמצעות סולר לתחבורה בלבד. דיזל גנרטורים 1-9 ו- דיזל גנרטורים 650 1-6 לא יופעלו כל אחד יותר מ-300 שעות בשנה.

6. במקום סעיף קטן (ג) יבוא הסעיף הבא :

תיקון סעיף 8

(ג) המחמצנים התרמיים במערכות RCTO 1-4, במערכות RCTO 9-10 ובמערכות FAB28A RCTO 1-2 יופעלו, בכל עת, בהתאם למפורט להלן :

7. אחרי סעיף קטן (א)2(2) יבוא הסעיף הבא :

תיקון סעיף 9

(3) עבור מערכות FAB28B_RCTO-1 FAB28B_RCTO-2 שימוש בארובות מעקף יתבצע במשך לא יותר מ-6 יממות במצטבר בשנה ו-24 שעות ברצף, אלא באישור מראש ובכתב של רכז איכות האוויר.

(4) עבור מערכות RCTO-9A ו-RCTO-10A שימוש בארובות מעקף יתבצע במשך לא יותר מ-6 יממות במצטבר בשנה ו-24 שעות ברצף, אלא באישור מראש ובכתב של רכז איכות האוויר.

תיקון סעיף 10 (א)

8. במקום סעיפים קטנים (1)–(2) בסעיף קטן (א) יבואו הסעיפים הבא :

(1) טמפרטורה הנמוכה מ- ל-715 מ"צ במחמצנים התרמיים במערכות RCTO 1-4, במערכות RCTO 9-10 ובמערכות RCTO 1-2 FAB28A ;

(2) ירידה בזמן השהייה מתחת ל-שניה במחמצנים התרמיים במערכות RCTO 1-4, במערכות RCTO 9-10 ובמערכות RCTO 1-2 FAB28A ;

תיקון סעיף 11

9. לאחר סעיף קטן (ב) יבואו הסעיפים הבאים

(ג) מילוי חומרים נדיפים או חומרים בעלי סיכון גבוה במכלי אחסון יבוצע במילוי תחתי או באמצעות טובלן בלבד ;

(ד) צבע המכלים וגגות המכלים המאחסנים חומרים נדיפים או חומרים בעלי סיכון גבוה שלא נמצאים תחת קירוי, יהיה בצבע עם החזר קרינת אור וחום של 70% לפחות ;

(ה) מכלי אחסון המאחסנים חומרים נדיפים או חומרים בעלי סיכון גבוה , יאובזרו במד מפלס ואמצעי למניעת מילוי יתר של המכל ;

(ו) מכלי אחסון בעלי נפח קטן מ- 50 מ"ק המכילים חומרים נדיפים יאובזרו בשסתום פורק לחץ מסוג PVRV שיותאם ללחץ הבטיחותי המירבי האפשרי ;

(ז) מכלי אחסון בעלי נפח גדול מ- 50 מ"ק המכילים חומרים נדיפים ומכלי אחסון המאחסנים חומרים בעלי סיכון גבוה יחוברו למתקן טיפול בפליטות ;

(ח) אחסון חומרים מוצקים במגורות (Silo), יבוצע כאשר נשמי הסילוסים יותבו למתקן סינון וטיפול באבק. האבק הנאסף מהפילטר יושב למגורה ;

הוספת סעיף 11א

10. לאחר סעיף 11 יבוא :

11א. (א) מילוי של חומרים נדיפים וחומרים בעלי סיכון גבוה, למכליות כביש יבוצע רק כאשר מכלית הכביש מחוברת במערכת סגורה למתקן טיפול בפליטות או ע"י החלפת נפחים עם מיכל המחובר למתקן טיפול בפליטות.

תיקון סעיף 16

11. במקום סעיפים קטנים (1)–(2) יבואו הסעיפים הבא :

(1) ממוצעי טמפרטורה יממתיים וממוצעי טמפרטורה חצי-שעתיים מרביים ומזעריים בכל יממה במחמצנים התרמיים במערכות RCTO 1-4, במערכות RCTO 9-10 ובמערכות RCTO 1-2 FAB28A ;

(2) ממוצעי ספיקות יממתיים וממוצעי ספיקות חצי-שעתיים מרביים ומזעריים בכל יממה במחמצנים התרמיים במערכות RCTO 1-4, במערכות RCTO 9-10 ובמערכות RCTO 1-2 FAB28A ;

במקום סעיף קטן (13) יבואו הסעיף הבא :

(13) רישום שעות פעילות שנתיות של דוד 1-115, דוד 3-115, דיזל גנרטורים 1-9 ו- דיזל גנרטורים 650 1-6.

פרטים 9, 10, 11, 12 ו-13, 23, 24 ו-25 ימחקו ובמקום יבואו הפרטים הבאים :

תיקון טבלה א'

טבלה א' - ארובות וערכי פליטה						
דרישות דיגום וניטור	ערכי פליטה (מ"ג/מק"ת)	מזהם	מתקנים מחוברים למתקן טיפול/ ארובה	מתקן טיפול בגזי פליטה	מס'//שם ארובה	רטי
אחת לשנתיים	10	חלקיקים	מערכות הייצור בהן נעשה שימוש באמוניה גאזית או נוזלית (אזור הדיפוזיה, שכבות דקות, איכול רטוב וליטוש)	סקרבר אמוניה 142-1	St-142-1	.1
	5	אמוניה (NH ₃)				
אחת לשנתיים	10	חלקיקים	מערכות הייצור בהן נעשה שימוש באמוניה גאזית או נוזלית (אזור הדיפוזיה, שכבות דקות, איכול רטוב וליטוש)	סקרבר אמוניה 142-2	St-142-2	.1
	5	אמוניה (NH ₃)				
אחת לשנתיים	10	חלקיקים	מערכות הייצור בהן נעשה שימוש באמוניה גאזית או נוזלית (אזור הדיפוזיה, שכבות דקות, איכול רטוב וליטוש)	סקרבר אמוניה 142-3	St-142-3	.1
	5	אמוניה (NH ₃)				
אחת לשנה	10	חלקיקים	מערכות הייצור בהן נעשה שימוש באמוניה גאזית או נוזלית (אזור הדיפוזיה, שכבות דקות, איכול רטוב וליטוש)	סקרבר אמוניה 142-4	St-142-4	.1
	5	אמוניה (NH ₃)				
אחת לשנה	10	חלקיקים	מערכות הייצור בהן נעשה שימוש באמוניה גאזית או נוזלית (אזור הדיפוזיה, שכבות דקות, איכול רטוב וליטוש)	סקרבר אמוניה 142-5	St-142-5	.1
	5	אמוניה (NH ₃)				

טבלה א' - ארובות וערכי פליטה						
דרישות דיגום וניטור	ערכי פליטה (מ"ג/מק"ת)	מזהם	מתקנים מחוברים למתקן טיפול/ ארובה	מתקן טיפול בגזי פליטה	מס'//שם ארובה	רטי
			הארובה תבוטל	Filter HEPA 1	St-140-1	.2
			הארובה תבוטל	Filter HEPA 2	St-140-2	.2
			הארובה תבוטל	Filter HEPA 3	St-140-3	.2

.12 לאחר פרט 45 יבוא -

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	מס' / שם ארובה
.4	-	חדר אספקת הכימיקלים של FAB 28A	חלקיקים	5	אחת לחצי שנה	EF-131-1-100
			סה"כ חומרים אורגניים מבוטא כ- TOC	20		
			סה"כ חומרים אורגניים מקבוצה I בסעיף 5.2.5 במסמך T.A. luft 2002	20	דיגום בתוך שנה מיום הפעלת המתקן למעט אם בוצע דיגום בארובה EF-131-2-100.	
			חומרים אורגניים מסרטנים מקבוצה I בסעיף 5.2.7 במסמך T.A. luft 2002	0.05		
			חומרים אורגניים מסרטנים מקבוצה II בסעיף 5.2.7 במסמך T.A. luft 2002	0.5	לאחר שנה בתדירות שתקבע ע"פ דרישת רכז איכות אוויר במחוז	
.4	-	חדר אספקת הכימיקלים של FAB 28A	חלקיקים	5	אחת לחצי שנה	EF-131-2-100
			סה"כ חומרים אורגניים מבוטא כ- TOC	20		
			סה"כ חומרים אורגניים מקבוצה I בסעיף 5.2.5 במסמך T.A. luft 2002	20	דיגום בתוך שנה מיום הפעלת המתקן למעט אם בוצע דיגום בארובה EF-131-1-100.	
			חומרים אורגניים מסרטנים מקבוצה I בסעיף 5.2.7 במסמך T.A. luft 2002	0.05		
			חומרים אורגניים מסרטנים מקבוצה II בסעיף 5.2.7 במסמך T.A. luft 2002	0.5	לאחר שנה בתדירות שתקבע ע"פ דרישת רכז איכות אוויר במחוז	
.4	-	אוורור מבנה	חלקיקים	5	אחת לחצי שנה	EF-132-1-100
			סה"כ חומרים אורגניים מבוטא כ- TOC	20		
			סה"כ חומרים אורגניים מקבוצה I בסעיף 5.2.5 במסמך T.A. luft 2002	20	דיגום בתוך שנה מיום הפעלת המתקן למעט אם בוצע דיגום באחת מהארובות : EF-132-2-100, EF-132-3-100, EF-132-4-100, EF-132-5-100.	
			חומרים אורגניים מסרטנים מקבוצה I בסעיף 5.2.7 במסמך T.A. luft 2002	0.05		
			חומרים אורגניים מסרטנים מקבוצה II בסעיף 5.2.7 במסמך T.A. luft 2002	0.5	לאחר שנה בתדירות שתקבע ע"פ דרישת רכז איכות אוויר במחוז	
.4	-	אוורור מבנה	חלקיקים	5	אחת לחצי שנה	EF-132-2-100
			סה"כ חומרים אורגניים מבוטא כ- TOC	20		
			סה"כ חומרים אורגניים מקבוצה I בסעיף 5.2.5 במסמך T.A. luft 2002	20	דיגום בתוך שנה מיום הפעלת המתקן למעט אם בוצע דיגום באחת מהארובות : EF-132-1-100, EF-132-3-100, EF-132-4-100, EF-132-5-100.	
			חומרים אורגניים מסרטנים מקבוצה I בסעיף 5.2.7 במסמך T.A. luft 2002	0.05		
			חומרים אורגניים מסרטנים מקבוצה II בסעיף 5.2.7 במסמך T.A. luft 2002	0.5	לאחר שנה בתדירות שתקבע ע"פ דרישת רכז איכות אוויר במחוז	
.5	-	אוורור מבנה	חלקיקים	5	אחת לחצי שנה	EF-132-3-100
			סה"כ חומרים אורגניים מבוטא כ- TOC	20		
			סה"כ חומרים אורגניים מקבוצה I בסעיף 5.2.5 במסמך T.A. luft 2002	20	דיגום בתוך שנה מיום הפעלת המתקן	

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	מס' / שם ארובה
			חומרים אורגניים מסרטנים מקבוצה I בסעיף 5.2.7 במסמך T.A. luft 2002	0.05	למעט אם בוצע דיגום באחת מהארובות : EF-132-1-100, EF-132-2-100, EF-132-4-100, EF-132-5-100. לאחר שנה בתדירות שתקבע ע"פ דרישת רכז איכות אוויר במחוז	
			חומרים אורגניים מסרטנים מקבוצה II בסעיף 5.2.7 במסמך T.A. luft 2002	0.5		
			חומרים אורגניים מסרטנים מקבוצה III בסעיף 5.2.7 במסמך T.A. luft 2002	1		
			חלקיקים	5	אחת לחצי שנה	
			סה"כ חומרים אורגניים מבוטא כ- TOC	20		
.5	-	אוורור מבנה	סה"כ חומרים אורגניים מקבוצה I בסעיף 5.2.5 במסמך T.A. luft 2002	20	דיגום בתוך שנה מיום הפעלת המתקן למעט אם בוצע דיגום באחת מהארובות : EF-132-1-100, EF-132-2-100, EF-132-3-100, EF-132-5-100. לאחר שנה בתדירות שתקבע ע"פ דרישת רכז איכות אוויר במחוז	EF-132-4-100
			חומרים אורגניים מסרטנים מקבוצה I בסעיף 5.2.7 במסמך T.A. luft 2002	0.05		
			חומרים אורגניים מסרטנים מקבוצה II בסעיף 5.2.7 במסמך T.A. luft 2002	0.5		
			חומרים אורגניים מסרטנים מקבוצה III בסעיף 5.2.7 במסמך T.A. luft 2002	1		
			חלקיקים	5	אחת לחצי שנה	
			סה"כ חומרים אורגניים מבוטא כ- TOC	20		
.5	-	אוורור מבנה	סה"כ חומרים אורגניים מקבוצה I בסעיף 5.2.5 במסמך T.A. luft 2002	20	דיגום בתוך שנה מיום הפעלת המתקן למעט אם בוצע דיגום באחת מהארובות : EF-132-1-100, EF-132-2-100, EF-132-3-100, EF-132-4-100. לאחר שנה בתדירות שתקבע ע"פ דרישת רכז איכות אוויר במחוז	EF-132-5-100
			חומרים אורגניים מסרטנים מקבוצה I בסעיף 5.2.7 במסמך T.A. luft 2002	0.05		
			חומרים אורגניים מסרטנים מקבוצה II בסעיף 5.2.7 במסמך T.A. luft 2002	0.5		
			חומרים אורגניים מסרטנים מקבוצה III בסעיף 5.2.7 במסמך T.A. luft 2002	1		
.5		סקראבר חומצי EXSC-133-1	חלקיקים	10	אחת לחצי שנה	EF-133-1-111
			ארסין (AsH ₃)	0.5		
			פוספין (PH ₃)	0.5		
			סה"כ פלואור ותרבותיו האנאורגניות מבוטא כ HF	3		
			סה"כ תרכובותיו האנאורגניות של כלור מבוטאות כ HCl	5		
			אמוניה (NH ₃)	5		
.5		סקראבר חומצי EXSC-133-2	חלקיקים	10	אחת לחצי שנה	EF-133-2-111
			ארסין (AsH ₃)	0.5		
			פוספין (PH ₃)	0.5		
			סה"כ פלואור ותרבותיו האנאורגניות מבוטא כ HF	3		
			סה"כ תרכובותיו האנאורגניות של כלור מבוטאות כ HCl	5		
			אמוניה (NH ₃)	5		

טבלה א' - ארובות וערכי פליטה						
דרישות דיגום וניטור	ערכי פליטה (מ"ג/מק"ט)	מזהם	מתקנים מחוברים למתקן טיפול/ ארובה	מתקן טיפול בגזי פליטה	מס' שם ארובה	ערך
אחת לחצי שנה	10	חלקיקים	מערכות הייצור ואספקת חומר גלם בהן נעשה שימוש בגזים ונוזלים חומציים, בסיסיים, מחמצנים או רעילים	סקראבר חומצי EXSC-133-2	EF-133-3-111	.5
	0.5	ארסין (AsH ₃)				
	0.5	פוספין (PH ₃)				
	3	סה"כ פלואור ותרבותיו האנאורגאניות מבוטא כ HF				
	5	סה"כ תרכובותיו האנאורגאניות של כלור מבוטאות כ HCl				
	5	אמוניה (NH ₃)				
אחת לחצי שנה	10	חלקיקים	מערכות הייצור ואספקת חומר גלם בהן נעשה שימוש בגזים ונוזלים חומציים, בסיסיים, מחמצנים או רעילים	סקראבר חומצי EXSC-133-2	EF-133-4-111	.5
	0.5	ארסין (AsH ₃)				
	0.5	פוספין (PH ₃)				
	3	סה"כ פלואור ותרבותיו האנאורגאניות מבוטא כ HF				
	5	סה"כ תרכובותיו האנאורגאניות של כלור מבוטאות כ HCl				
	5	אמוניה (NH ₃)				
אחת לחצי שנה	10	חלקיקים	מערכות הייצור ואספקת חומר גלם בהן נעשה שימוש בגזים ונוזלים חומציים, בסיסיים, מחמצנים או רעילים	סקראבר חומצי EXSC-133-2	EF-133-5-111	.5
	0.5	ארסין (AsH ₃)				
	0.5	פוספין (PH ₃)				
	3	סה"כ פלואור ותרבותיו האנאורגאניות מבוטא כ HF				
	5	סה"כ תרכובותיו האנאורגאניות של כלור מבוטאות כ HCl				
	5	אמוניה (NH ₃)				
אחת לחצי שנה	10	חלקיקים	מערכות הייצור ואספקת חומר גלם בהן נעשה שימוש בגזים ונוזלים חומציים, בסיסיים, מחמצנים או רעילים	סקראבר חומצי EXSC-133-2	EF-133-7-111	.5
	0.5	ארסין (AsH ₃)				
	0.5	פוספין (PH ₃)				
	3	סה"כ פלואור ותרבותיו האנאורגאניות מבוטא כ HF				
	5	סה"כ תרכובותיו האנאורגאניות של כלור מבוטאות כ HCl				
	5	אמוניה (NH ₃)				
אחת לחצי שנה	10	חלקיקים	מערכות אספקת חומרי הגלם לאזורי הייצור השונים המשתמשים בגזים ונוזלים חומציים, בסיסיים, מחמצנים או רעילים (חדרי כימיקלים וגזים, מערכות שפכים)	סקראבר EXSC-PSSS 134-1	EF-134-1-111A	.5
	0.5	ארסין (AsH ₃)				
	0.5	פוספין (PH ₃)				
	3	סה"כ פלואור ותרבותיו האנאורגאניות מבוטא כ HF				
	5	סה"כ תרכובותיו האנאורגאניות של כלור מבוטאות כ HCl				
	5	אמוניה (NH ₃)				

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	מס' / שם ארובה
.6	EXSC-PSSS סקראבר 134-2	מערכות אספקת חומרי הגלם לאזורי הייצור השונים המשתמשים בגזים ונוזלים חומציים, בסיסיים, מחמצנים או רעילים (חדרי כימיקלים וגזים, מערכות שפכים)	חלקיקים	10	אחת לחצי שנה	EF-134-1-111B
			ארסין (AsH ₃)	0.5		
			פוספין (PH ₃)	0.5		
			סה"כ פלואור ותרבותי האנאורגניות מבוטא כ HF	3		
			סה"כ תרכובותי האנאורגניות של כלור מבוטאות כ HCl	5		
			אמוניה (NH ₃)	5		
.6	Filter HEPA 1	חדרי הניקוי של חלקי משתלי היונים המכילים ארסן מערכת שאיבת אבק המכילה חלקיקי ארסן בחדר הנקי	חלקיקים	5	אחת לשנה	ST-140-1-A
			ארסן (As) ותרבותי (למעט ארסין)	0.05		
.6	Filter HEPA 2	חדרי הניקוי של חלקי משתלי היונים המכילים ארסן מערכת שאיבת אבק המכילה חלקיקי ארסן בחדר הנקי	חלקיקים	5	אחת לשנה	ST-140-2-A
			ארסן (As) ותרבותי (למעט ארסין)	0.05		
.6	-	אוורור מבנה	חלקיקים	5	אחת לחצי שנה	EF-132-6-100
			סה"כ חומרים אורגנים מבוטא כ- TOC	20		
			סה"כ חומרים אורגנים מקבוצה I בסעיף 5.2.5 במסמך T.A. luft 2002	20		
			חומרים אורגניים מסרטנים מקבוצה II בסעיף 5.2.7 במסמך T.A. luft 2002	0.05		
.6	-	אוורור מבנה	חומרים אורגניים מסרטנים מקבוצה III בסעיף 5.2.7 במסמך T.A. luft 2002	0.5	אחת לשנה	EF-132-7-100
			חומרים אורגניים מסרטנים מקבוצה II בסעיף 5.2.7 במסמך T.A. luft 2002	1		
			חומרים אורגניים מסרטנים מקבוצה I בסעיף 5.2.5 במסמך T.A. luft 2002	20		
			סה"כ חומרים אורגנים מבוטא כ- TOC	20		
.6	-	אוורור מבנה	חלקיקים	5	אחת לשנה	ST-09A
			סה"כ חומרים אורגנים מבוטא כ- TOC	20		
			חלקיקים	5		
			סה"כ תחמוצות גופרית מבוטא כ- SO ₂	35		
.6	Exvo RCTO 9	מתקני הייצור בהם נעשה שימוש בממסים אורגניים, בתהליכי הייצור : ליתוגרפיה, ליטוש, שכבות דקות ואיכול	פחמן חד חמצני CO	50	אחת לשנתיים	ST-09A
			סה"כ חומרים אורגנים מבוטא כ- TOC	20		

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	מס' / שם ארובה
		מיכלים בחדרי הכימיקלים	סה"כ תחמוצות חנקן מבוטא כ- NO ₂	200		
			סה"כ חומרים אורגניים מקבוצה I בסעיף 5.2.5 במסמך T.A. luft 2002	20	אחת לשלוש שנים	
			חומרים אורגניים מסרטנים מקבוצה I בסעיף 5.2.7 במסמך T.A. luft 2002	0.05		
			חומרים אורגניים מסרטנים מקבוצה II בסעיף 5.2.7 במסמך T.A. luft 2002	0.5		
			חומרים אורגניים מסרטנים מקבוצה III בסעיף 5.2.7 במסמך T.A. luft 2002	1		
			דיוקסינים ופורנים	0.1 ננוגרם למק"ט	עפ"י דרישת רכז איכות האוויר	
		מתקני הייצור בהם נעשה שימוש בממסים אורגניים, בתהליכי הייצור : ליתוגרפיה, ליטוש, שכבות דקות ואיכול מיכלים בחדרי הכימיקלים	סה"כ חומרים אורגניים מבוטא כ- TOC	20	אחת לשנתיים	
			חלקיקים	5		
			סה"כ תחמוצות גופרית מבוטא כ- SO ₂	35		
			פחמן חד חמצני CO	50		
			סה"כ תחמוצות חנקן מבוטא כ- NO ₂	200		
		מתקני הייצור בהם נעשה שימוש בממסים אורגניים, בתהליכי הייצור : ליתוגרפיה, ליטוש, שכבות דקות ואיכול מיכלים בחדרי הכימיקלים	סה"כ חומרים אורגניים מקבוצה I בסעיף 5.2.5 במסמך T.A. luft 2002	20	אחת לשלוש שנים	
			חומרים אורגניים מסרטנים מקבוצה I בסעיף 5.2.7 במסמך T.A. luft 2002	0.05		
			חומרים אורגניים מסרטנים מקבוצה II בסעיף 5.2.7 במסמך T.A. luft 2002	0.5		
			חומרים אורגניים מסרטנים מקבוצה III בסעיף 5.2.7 במסמך T.A. luft 2002	1		
			דיוקסינים ופורנים	0.1 ננוגרם למק"ט	עפ"י דרישת רכז איכות האוויר	
		מתקני הייצור בהם נעשה שימוש בממסים אורגניים, בתהליכי הייצור : ליתוגרפיה, ליטוש, שכבות דקות ואיכול מיכלים בחדרי הכימיקלים	סה"כ חומרים אורגניים מבוטא כ- TOC	20	עפ"י דרישת רכז איכות האוויר	
			חלקיקים	20		
			סה"כ תחמוצות גופרית מבוטא כ- SO ₂	35		
			פחמן חד חמצני CO	50		
			סה"כ תחמוצות חנקן מבוטא כ- NO ₂	200		
			סה"כ חומרים אורגניים מקבוצה I בסעיף 5.2.5 במסמך T.A. luft 2002	20		
			חומרים אורגניים מסרטנים מקבוצה I בסעיף 5.2.7 במסמך T.A. luft 2002	0.05		
			חומרים אורגניים מסרטנים מקבוצה II בסעיף 5.2.7 במסמך T.A. luft 2002	0.5		
			חומרים אורגניים מסרטנים מקבוצה III בסעיף 5.2.7 במסמך T.A. luft 2002	1		
			דיוקסינים ופורנים	0.1 ננוגרם למק"ט		
		מתקני הייצור בהם נעשה שימוש בממסים אורגניים,	סה"כ חומרים אורגניים מבוטא כ- TOC	20	עפ"י דרישת רכז איכות האוויר	
			חלקיקים	20		

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	מס' / שם ארובה
		בתהליכי הייצור : ליתוגרפיה, ליטוש, שכבות דקות ואיכול מיכלים בחדרי הכימיקלים	סה"כ תחמוצות גופרית מבוטא כ- SO ₂	35		
			פחמן חד חמצני CO	50		
			סה"כ תחמוצות חנקן מבוטא כ- NO ₂	200		
			סה"כ חומרים אורגניים מקבוצה I בסעיף 5.2.5 במסמך T.A. luft 2002	20		
			חומרים אורגניים מסרטנים מקבוצה I בסעיף 5.2.7 במסמך T.A. luft 2002	0.05		
			חומרים אורגניים מסרטנים מקבוצה II בסעיף 5.2.7 במסמך T.A. luft 2002	0.5		
			חומרים אורגניים מסרטנים מקבוצה III בסעיף 5.2.7 במסמך T.A. luft 2002	1		
			דיוקסינים ופורנים	0.1 ננוגרם למק"ת		
.6	FAB28B RCTO 3	מתקני הייצור בהם נעשה שימוש בממסים אורגניים, בתהליכי הייצור : ליתוגרפיה, ליטוש, שכבות דקות ואיכול מיכלים בחדרי הכימיקלים	סה"כ חומרים אורגניים מבוטא כ- TOC	20	עפ"י דרישת רכז איכות האוויר	FAB28B-ST-03
			חלקיקים	20		
			סה"כ תחמוצות גופרית מבוטא כ- SO ₂	35		
			פחמן חד חמצני CO	50		
			סה"כ תחמוצות חנקן מבוטא כ- NO ₂	200		
			סה"כ חומרים אורגניים מקבוצה I בסעיף 5.2.5 במסמך T.A. luft 2002	20		
			חומרים אורגניים מסרטנים מקבוצה I בסעיף 5.2.7 במסמך T.A. luft 2002	0.05		
			חומרים אורגניים מסרטנים מקבוצה II בסעיף 5.2.7 במסמך T.A. luft 2002	0.5		
חומרים אורגניים מסרטנים מקבוצה III בסעיף 5.2.7 במסמך T.A. luft 2002	1					
דיוקסינים ופורנים	0.1 ננוגרם למק"ת					
אחת לשנה	20	סה"כ חומרים אורגניים מבוטא כ- TOC	אחת לשנה			
.7	Concentrator 9A	מתקני הייצור בהם נעשה שימוש בממסים אורגניים, בתהליכי הייצור : ליתוגרפיה, ליטוש, שכבות דקות ואיכול מיכלים בחדרי הכימיקלים	סה"כ חומרים אורגניים מקבוצה I בסעיף 5.2.5 במסמך T.A. luft 2002	20	אחת לשנתיים	EXVO-138-9A
			חומרים אורגניים מסרטנים מקבוצה I בסעיף 5.2.7 במסמך T.A. luft 2002	0.05		
			חומרים אורגניים מסרטנים מקבוצה II בסעיף 5.2.7 במסמך T.A. luft 2002	0.5		
			חומרים אורגניים מסרטנים מקבוצה III בסעיף 5.2.7 במסמך T.A. luft 2002	1		
.7	Concentrator 10A	מתקני הייצור בהם נעשה שימוש בממסים אורגניים, בתהליכי הייצור : ליתוגרפיה, ליטוש, שכבות דקות ואיכול מיכלים בחדרי הכימיקלים	סה"כ חומרים אורגניים מקבוצה I בסעיף 5.2.5 במסמך T.A. luft 2002	20	אחת לשנתיים	EXVO-138-10A
			חומרים אורגניים מסרטנים מקבוצה I בסעיף 5.2.7 במסמך T.A. luft 2002	0.05		
			חומרים אורגניים מסרטנים מקבוצה II בסעיף 5.2.7 במסמך T.A. luft 2002	0.5		
			חומרים אורגניים מסרטנים מקבוצה III בסעיף 5.2.7 במסמך T.A. luft 2002	1		

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	מס' / שם ארובה
.7	Concentrator 11A	EXVO-138-11A	מתקני הייצור בהם נעשה שימוש בממסים אורגניים, בתהליכי הייצור : ליתוגרפיה, ליטוש, שכבות דקות ואיכול מיכלים בחדרי הכימיקלים	20	סה"כ חומרים אורגניים מבוטא כ- TOC	אחת לשנה
				20	סה"כ חומרים אורגניים מקבוצה I בסעיף 5.2.5 במסמך T.A. luft 2002	אחת לשנתיים
				0.05	חומרים אורגניים מסרטנים מקבוצה I בסעיף 5.2.7 במסמך T.A. luft 2002	
				0.5	חומרים אורגניים מסרטנים מקבוצה II בסעיף 5.2.7 במסמך T.A. luft 2002	
.7	Concentrator FAB28B-EXVO 138-1	EXVO-138-1	מתקני הייצור בהם נעשה שימוש בממסים אורגניים, בתהליכי הייצור : ליתוגרפיה, ליטוש, שכבות דקות ואיכול מיכלים בחדרי הכימיקלים	20	סה"כ חומרים אורגניים מבוטא כ- TOC	אחת לשנה
				20	סה"כ חומרים אורגניים מקבוצה I בסעיף 5.2.5 במסמך T.A. luft 2002	אחת לשנתיים
				0.05	חומרים אורגניים מסרטנים מקבוצה I בסעיף 5.2.7 במסמך T.A. luft 2002	
				0.5	חומרים אורגניים מסרטנים מקבוצה II בסעיף 5.2.7 במסמך T.A. luft 2002	
.7	Concentrator FAB28B-EXVO 138-2	EXVO-138-2	מתקני הייצור בהם נעשה שימוש בממסים אורגניים, בתהליכי הייצור : ליתוגרפיה, ליטוש, שכבות דקות ואיכול מיכלים בחדרי הכימיקלים	20	סה"כ חומרים אורגניים מבוטא כ- TOC	אחת לשנה
				20	סה"כ חומרים אורגניים מקבוצה I בסעיף 5.2.5 במסמך T.A. luft 2002	אחת לשנתיים
				0.05	חומרים אורגניים מסרטנים מקבוצה I בסעיף 5.2.7 במסמך T.A. luft 2002	
				0.5	חומרים אורגניים מסרטנים מקבוצה II בסעיף 5.2.7 במסמך T.A. luft 2002	
.7	Concentrator FAB28B-EXVO 138-3	EXVO-138-3	מתקני הייצור בהם נעשה שימוש בממסים אורגניים, בתהליכי הייצור : ליתוגרפיה, ליטוש, שכבות דקות ואיכול מיכלים בחדרי הכימיקלים	20	סה"כ חומרים אורגניים מבוטא כ- TOC	אחת לשנה
				20	סה"כ חומרים אורגניים מקבוצה I בסעיף 5.2.5 במסמך T.A. luft 2002	אחת לשנתיים
				0.05	חומרים אורגניים מסרטנים מקבוצה I בסעיף 5.2.7 במסמך T.A. luft 2002	
				0.5	חומרים אורגניים מסרטנים מקבוצה II בסעיף 5.2.7 במסמך T.A. luft 2002	
.7	Concentrator FAB28B-EXVO 138-4	EXVO-138-4	מתקני הייצור בהם נעשה שימוש בממסים אורגניים, בתהליכי הייצור : ליתוגרפיה, ליטוש, שכבות דקות ואיכול מיכלים בחדרי הכימיקלים	20	סה"כ חומרים אורגניים מבוטא כ- TOC	אחת לשנה
				20	סה"כ חומרים אורגניים מקבוצה I בסעיף 5.2.5 במסמך T.A. luft 2002	אחת לשנתיים
				0.05	חומרים אורגניים מסרטנים מקבוצה I בסעיף 5.2.7 במסמך T.A. luft 2002	
				0.5	חומרים אורגניים מסרטנים מקבוצה II בסעיף 5.2.7 במסמך T.A. luft 2002	
.7	סקראבר אמוניה 142-9/10	EXAM-142-9A	מערכות הייצור בהן נעשה שימוש באמוניה גזית או נוזלית (אזור הדיפוזיה, שכבות דקות, איכול רטוב וליטוש)	10	חלקיקים	אחת לשנתיים
				5	אמוניה (NH ₃)	
				20	סה"כ חומרים אורגניים מבוטא כ- TOC	
				20	סה"כ חומרים אורגניים מקבוצה I בסעיף 5.2.5 במסמך T.A. luft 2002	דיגום ראשון בתוך שנתיים

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	מס' / שם ארובה
			חומרים אורגניים מסרטנים מקבוצה I בסעיף 5.2.7 במסמך T.A. luft 2002	0.05	לאחר שנתיים בתדירות שתקבע ע"פ דרישת רכז איכות אוויר במחוז	
			חומרים אורגניים מסרטנים מקבוצה II בסעיף 5.2.7 במסמך T.A. luft 2002	0.5		
			חומרים אורגניים מסרטנים מקבוצה III בסעיף 5.2.7 במסמך T.A. luft 2002	1		
		מערכות הייצור בהן נעשה שימוש באמוניה גאזית או נוזלית (אזור הדיפוזיה, שכבות דקות, איכול רטוב וליטוש)	חלקיקים	10	אחת לשנתיים	
			אמוניה (NH ₃)	5		
			סה"כ חומרים אורגניים מבוטא כ- TOC	20		
	סקראבר אמוניה 142-9/10	מערכות הייצור בהן נעשה שימוש באמוניה גאזית או נוזלית (אזור הדיפוזיה, שכבות דקות, איכול רטוב וליטוש)	סה"כ חומרים אורגניים מקבוצה I בסעיף 5.2.5 במסמך T.A. luft 2002	20	דיגום ראשון בתוך שנתיים לאחר שנתיים בתדירות שתקבע ע"פ דרישת רכז איכות אוויר במחוז	
			חומרים אורגניים מסרטנים מקבוצה I בסעיף 5.2.7 במסמך T.A. luft 2002	0.05		
			חומרים אורגניים מסרטנים מקבוצה II בסעיף 5.2.7 במסמך T.A. luft 2002	0.5		
			חומרים אורגניים מסרטנים מקבוצה III בסעיף 5.2.7 במסמך T.A. luft 2002	1		
			חלקיקים	10		
	סקראבר אמוניה 142-9/10	מערכות הייצור בהן נעשה שימוש באמוניה גאזית או נוזלית (אזור הדיפוזיה, שכבות דקות, איכול רטוב וליטוש)	סה"כ חומרים אורגניים מקבוצה I בסעיף 5.2.5 במסמך T.A. luft 2002	20	אחת לשנתיים	
			חומרים אורגניים מסרטנים מקבוצה I בסעיף 5.2.7 במסמך T.A. luft 2002	0.05		
			חומרים אורגניים מסרטנים מקבוצה II בסעיף 5.2.7 במסמך T.A. luft 2002	0.5		
			חומרים אורגניים מסרטנים מקבוצה III בסעיף 5.2.7 במסמך T.A. luft 2002	1		
			חלקיקים	10		
	סקראבר אמוניה 142-7/8	מערכות הייצור בהן נעשה שימוש באמוניה גאזית או נוזלית (אזור הדיפוזיה, שכבות דקות, איכול רטוב וליטוש)	סה"כ חומרים אורגניים מקבוצה I בסעיף 5.2.5 במסמך T.A. luft 2002	20	אחת לשנה	
			חומרים אורגניים מסרטנים מקבוצה I בסעיף 5.2.7 במסמך T.A. luft 2002	0.05		
			חומרים אורגניים מסרטנים מקבוצה II בסעיף 5.2.7 במסמך T.A. luft 2002	0.5		
			חומרים אורגניים מסרטנים מקבוצה III בסעיף 5.2.7 במסמך T.A. luft 2002	1		
			חלקיקים	10		
	סקראבר אמוניה 142-7/8	מערכות הייצור בהן נעשה שימוש באמוניה גאזית או נוזלית (אזור הדיפוזיה, שכבות דקות, איכול רטוב וליטוש)	סה"כ חומרים אורגניים מקבוצה I בסעיף 5.2.5 במסמך T.A. luft 2002	20	אחת לשנה	
			חומרים אורגניים מסרטנים מקבוצה I בסעיף 5.2.7 במסמך T.A. luft 2002	0.05		
			חומרים אורגניים מסרטנים מקבוצה II בסעיף 5.2.7 במסמך T.A. luft 2002	0.5		
			חומרים אורגניים מסרטנים מקבוצה III בסעיף 5.2.7 במסמך T.A. luft 2002	1		
			חלקיקים	10		

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	מס' / שם ארובה
			חומרים אורגניים מסרטנים מקבוצה II בסעיף 5.2.7 במסמך T.A. luft 2002	0.5	דרישת רכוז איכות אוויר במחוז	
			חומרים אורגניים מסרטנים מקבוצה III בסעיף 5.2.7 במסמך T.A. luft 2002	1		
			חלקיקים	10	אחת לשנה	
			אמוניה (NH ₃)	5		
			סה"כ חומרים אורגניים מבוטא כ- TOC	20		
			סה"כ חומרים אורגניים מקבוצה I בסעיף 5.2.5 במסמך T.A. luft 2002	0.05	דיגום ראשון בתוך שנה	
			חומרים אורגניים מסרטנים מקבוצה I בסעיף 5.2.7 במסמך T.A. luft 2002	0.5	לאחר שנה בתדירות שתקבע ע"פ דרישת רכוז איכות אוויר במחוז	
			חומרים אורגניים מסרטנים מקבוצה II בסעיף 5.2.7 במסמך T.A. luft 2002	1		
			חלקיקים	5	אחת לחצי שנה	
			סה"כ חומרים אורגניים מבוטא כ- TOC	20		
			סה"כ חומרים אורגניים מקבוצה I בסעיף 5.2.5 במסמך T.A. luft 2002	0.05	אחת לשנתיים	
			חומרים אורגניים מסרטנים מקבוצה I בסעיף 5.2.7 במסמך T.A. luft 2002	0.5		
			חומרים אורגניים מסרטנים מקבוצה II בסעיף 5.2.7 במסמך T.A. luft 2002	1		
			חלקיקים	5	אחת לחצי שנה	
			סה"כ חומרים אורגניים מבוטא כ- TOC	20		
			סה"כ חומרים אורגניים מקבוצה I בסעיף 5.2.5 במסמך T.A. luft 2002	0.05	אחת לשנתיים	
			חומרים אורגניים מסרטנים מקבוצה I בסעיף 5.2.7 במסמך T.A. luft 2002	0.5		
			חומרים אורגניים מסרטנים מקבוצה II בסעיף 5.2.7 במסמך T.A. luft 2002	1		
			חלקיקים	5	אחת לחצי שנה	
			סה"כ חומרים אורגניים מבוטא כ- TOC	20		
			סה"כ חומרים אורגניים מקבוצה I בסעיף 5.2.5 במסמך T.A. luft 2002	0.05	אחת לשנתיים	
			חומרים אורגניים מסרטנים מקבוצה I בסעיף 5.2.7 במסמך T.A. luft 2002	0.5		
			חומרים אורגניים מסרטנים מקבוצה II בסעיף 5.2.7 במסמך T.A. luft 2002	1		
			חלקיקים	5	אחת לחצי שנה	
			סה"כ חומרים אורגניים מבוטא כ- TOC	20	אחת לשנתיים	

טבלה א' - ארובות וערכי פליטה						
דרישות דיגום וניטור	ערכי פליטה (מ"ג/מק"ט)	מזהם	מתקנים מחוברים למתקן טיפול/ ארובה	מתקן טיפול בגזי פליטה	מס' שם ארובה	גורם
	20	סה"כ חומרים אורגניים מקבוצה I בסעיף 5.2.5 במסמך T.A. luft 2002				
	0.05	חומרים אורגניים מסרטנים מקבוצה I בסעיף 5.2.7 במסמך T.A. luft 2002				
	0.5	חומרים אורגניים מסרטנים מקבוצה II בסעיף 5.2.7 במסמך T.A. luft 2002				
	1	חומרים אורגניים מסרטנים מקבוצה III בסעיף 5.2.7 במסמך T.A. luft 2002				
עפ"י דרישת רכו איכות האוויר	80	חלקיקים	דיזל גנרטור 650-1	-	FAB28A-LC3-GEN-604-1-200	.8
	85	סה"כ תחמוצות גפרית מבוטא כ- SO ₂				
עפ"י דרישת רכו איכות האוויר	80	חלקיקים	דיזל גנרטור 650-2	-	FAB28A-LC3-GEN-604-2-200	.8
	85	סה"כ תחמוצות גפרית מבוטא כ- SO ₂				
עפ"י דרישת רכו איכות האוויר	80	חלקיקים	דיזל גנרטור 650-3	-	FAB28A-LC3-GEN-604-3-200	.8
	85	סה"כ תחמוצות גפרית מבוטא כ- SO ₂				
עפ"י דרישת רכו איכות האוויר	80	חלקיקים	דיזל גנרטור 650-4	-	FAB28A-LC3-GEN-604-4-200	.9
	85	סה"כ תחמוצות גפרית מבוטא כ- SO ₂				
עפ"י דרישת רכו איכות האוויר	80	חלקיקים	דיזל גנרטור 650-6	-	FAB28A-LC9-GEN-604-6-200	.9
	85	סה"כ תחמוצות גפרית מבוטא כ- SO ₂				
עפ"י דרישת רכו איכות האוויר	80	חלקיקים	דיזל גנרטור 8	-	GN 8	.9
	85	סה"כ תחמוצות גפרית מבוטא כ- SO ₂				
עפ"י דרישת רכו איכות האוויר	80	חלקיקים	דיזל גנרטור 9	-	GN 9	.9
	85	סה"כ תחמוצות גפרית מבוטא כ- SO ₂				
אחת לשנתיים	20	חלקיקים	מערכת טיפול בשפכי אמוניום פלואוריד-TRIMIX	מגדל הפשטה וממיר קטליטי	St-TRIMIX-2	.9
	350	סה"כ תחמוצות חנקן מבוטא כ- NO ₂				
	30	אמוניה NH ₃				
אחת לשנתיים	5	חלקיקים	דוד 115-1-200-BLR	-	115-1-200-BLR	.9
	50	פחמן חד חמצני CO				
	200	סה"כ תחמוצות חנקן מבוטא כ- NO ₂				
	35	סה"כ תחמוצות גפרית מבוטא כ- SO ₂				
אחת לשנתיים	5	חלקיקים	דוד 115-2-200-BLR	-	115-2-200-BLR	.9
	50	פחמן חד חמצני CO				
	200	סה"כ תחמוצות חנקן מבוטא כ- NO ₂				
	35	סה"כ תחמוצות גפרית מבוטא כ- SO ₂				
אחת לשנתיים	5	חלקיקים		-		

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	מס' / שם ארובה
115-3-200-BLR		דוד 115-3-200-BLR	פחמן חד חמצני CO	50	אחת לשנתיים	115-3-200-BLR
			סה"כ תחמוצות חנקן מבוטא כ- NO ₂	200		
			סה"כ תחמוצות גופרית מבוטא כ- SO ₂	35		
FAB28-WESP-st-01	מתקני הייצור בהם נעשה שימוש בממסים אורגניים, בתהליכי הייצור : ליתוגרפיה, ליטוש, שכבות דקות ואיכול	WESP-01	סה"כ חומרים אורגניים מבוטא כ- TOC	20	אחת לשנתיים	FAB28-WESP-st-01
			חלקיקים	5		
			סה"כ תחמוצות גופרית מבוטא כ- SO ₂	35		
			פחמן חד חמצני CO	50		
			סה"כ תחמוצות חנקן מבוטא כ- NO ₂	200		
			דיוקסינים ופורנים	0.1 ננוגרם למק"ת		
FAB28-WESP-st-02	מתקני הייצור בהם נעשה שימוש בממסים אורגניים, בתהליכי הייצור : ליתוגרפיה, ליטוש, שכבות דקות ואיכול	WESP-02	סה"כ חומרים אורגניים מבוטא כ- TOC	20	אחת לשנתיים	FAB28-WESP-st-02
			חלקיקים	5		
			סה"כ תחמוצות גופרית מבוטא כ- SO ₂	35		
			פחמן חד חמצני CO	50		
			סה"כ תחמוצות חנקן מבוטא כ- NO ₂	200		
דיוקסינים ופורנים	0.1 ננוגרם למק"ת					
FAB28-WESP-st-03	מתקני הייצור בהם נעשה שימוש בממסים אורגניים, בתהליכי הייצור : ליתוגרפיה, ליטוש, שכבות דקות ואיכול	WESP-03	סה"כ חומרים אורגניים מבוטא כ- TOC	20	אחת לשנתיים	FAB28-WESP-st-03
			חלקיקים	5		
			סה"כ תחמוצות גופרית מבוטא כ- SO ₂	35		
			פחמן חד חמצני CO	50		
			סה"כ תחמוצות חנקן מבוטא כ- NO ₂	200		
דיוקסינים ופורנים	0.1 ננוגרם למק"ת					
על פי דרישת רכז איכות האוויר			דיוקסינים ופורנים	0.1 ננוגרם למק"ת	על פי דרישת רכז איכות האוויר	

תחילה

13. תחילתו של תיקון היתר זה יהיה מיום 1 לספטמבר 2016



גיא לסט

ממונה

1.9.2016

תאריך



06/12/2020

תיקון ושינוי היתר פליטה מספר 3 לפי חוק אוויר נקי, התשס"ח-2008

מפעל אינטל אלקטרוניקה בע"מ, קריית גת

מספר היתר: 1335

בתוקף סמכותי לפי סעיפים 20 ו-26 לחוק אוויר נקי, התשס"ח-2008 (להלן- החוק), הנני מורה על שינויים בתנאי היתר הפליטה שפרטיו מפורטים להלן:

פרטי מקור הפליטה:

מקור הפליטה: מפעל אינטל אלקטרוניקה בע"מ קריית גת בהתאם לפרטים שצוינו בבקשה למתן היתר הפליטה שהוגשה למשרד ביום 3 במרץ 2013, ההשלמות לבקשה זו מיום ה 10 ביוני 2013, מיום 15 בספטמבר ומיום ה 20 בנובמבר 2013 (להלן – מסמכי הבקשה) ובהתאם למסמכי הבקשה לשינוי היתר פליטה מיום 25 לפברואר 2020 והשלמות לבקשה זו מיום 19 מאי 2020, מיום 6 לספטמבר 2020 ומיום 24 לספטמבר 2020.

בעל מקור הפליטה: מפעל אינטל אלקטרוניקה בע"מ, קריית גת (ח.פ. 510854433) מנהל המפעל וכל אדם אחר הנכלל בהגדרת "בעל מקור פליטה" בחוק, לפי העניין.

כתובת מקור הפליטה: רחוב האבץ 1 ורחוב הצורן 2, אזור התעשייה בקריית גת.

השינויים בתנאי היתר הפליטה:

כללי 1. המידע והמסמכים שהוגשו למשרד במסגרת מסמכי הבקשה ומסמכי הבקשה לשינוי היתר הפליטה, יהיו חלק בלתי נפרד ממסמכי הבקשה אשר מהווים חלק בלתי נפרד מהיתר הפליטה ותנאים אלו. בכל מקרה של סתירה בין תנאים אלו או תנאי היתר הפליטה, לבין מסמכי הבקשה או הבקשה לשינוי היתר פליטה, גוברים התנאים.

תיקון סעיף 8 2. בסעיף קטן (ג) יבוא הסעיף הבא:
(ג) המחמצנים התרמיים במערכות RCTO 1-4 הממוקמים ב FAB28, במערכות RCTO 3,10A,9A ו 41 הממוקמים ב FAB28A ובמערכות RCTO 1-4 הממוקמים ב FAB28B יופעלו, בכל עת, בהתאם למפורט להלן:

תיקון סעיף 9 3. במקום סעיף קטן (א) יבוא הסעיף הבא:
על אף האמור בסעיף (7)(ב) בעת הפסקת פעילות של מתקן טיפול בגזי פליטה מסוג סקראברים 142-1-142-5, 133-1-133-6, 134-1-134-2, מערכות RCTO 1-4 הממוקמים ב FAB28, ומערכות RCTO 3,10A,9A ו 41 הממוקמים ב FAB28A ובמערכות RCTO 1-4 הממוקמים ב FAB28B ופילטר HEPA 140-1-140-3 רשאי בעל מקור הפליטה להפעיל את מתקן הייצור, אם התקיימו התנאים הבאים:



4. אחרי סעיף קטן (א) (4) יבוא הסעיף הבא :
עבור מערכות RCTO 3-4 הממוקמות ב FAB28A ומערכת RCTO 4 הממוקמת ב FAB28B שימוש בארובות מעקף יתבצע במשך לא יותר מ- 6 יממות במצטבר בשנה ו- 24 שעות ברצף, אלא באישור מראש ובכתב של רכז איכות האוויר.
5. **תיקון סעיף 10 (א)**
במקום סעיפים קטנים (1) ו-(2) בסעיף קטן (א) יבואו הסעיפים הבא :
(1) טמפרטורה הנמוכה מ- 715 מ"צ במחמצנים התרמיים במערכות RCTO 1-4 הממוקמים ב FAB28, ובמערכות RCTO 3,10A,9A ו RCTO 4 הממוקמים ב FAB28A ובמערכות RCTO 1-4 הממוקמים ב FAB28B ;
(2) ירידה בזמן שהייה מתחת לשנייה במחמצנים התרמיים מערכות RCTO 1-4 הממוקמים ב FAB28, ובמערכות RCTO 3,10A,9A ו RCTO 4 הממוקמים ב FAB28A ובמערכות RCTO 1-4 הממוקמים ב FAB28B ;
6. **תיקון סעיף 16**
במקום סעיפים קטנים (1) ו-(2) יבואו הסעיפים הבא :
(1) ממוצעי טמפרטורה יממתיים וממוצעי טמפרטורה חצי-שעתיים מרביים ומזעריים בכל יממה במחמצנים התרמיים מערכות RCTO 1-4 הממוקמים ב FAB28, ומערכות RCTO 3,10A,9A ו RCTO 4 הממוקמים ב FAB28A ובמערכות RCTO 1-4 הממוקמים ב FAB28B ;
(2) ממוצעי ספיקות יממתיים וממוצעי ספיקות חצי-שעתיים מרביים ומזעריים בכל יממה במחמצנים התרמיים מערכות RCTO 1-4 הממוקמים ב FAB28, ומערכות RCTO 3,10A,9A ו RCTO 4 הממוקמים ב FAB28A ובמערכות RCTO 1-4 הממוקמים ב FAB28B ;
7. **שינוי לטבלה א'**
תוספת לעמודה "מתקנים מחוברים למתקן טיפול/ארובה" בסקרברים St-133-1/2/3/4/5/6 - מכלים חומציים ומיכל CIP במתקן טיפול בשפכים.



שינוי לטבלה א' 8. במקום פריטים 7 ו 8 בהיתר פליטה המקורי מתאריך 03/08/2014 יבוא –

טבלה א' - ארובות וערכי פליטה							
פלט	מזהה ארובה הגנ"ס	מס'//שם ארובה	מתקן טיפול בגזי פליטה	מתקנים מחוברים למתקן טיפול/ ארובה	מזהם	ערכי פליטה (מ"ג/מ ק"ת)	דרישות דיגום וניטור
7		St-134-1	סקרבר PSSS system 134-1 סקרבר PSSS system 134-2	מערכות אספקת חומרי הגלם לאזורי הייצור השונים המשתמשים בגזים ונוזלים חומציים, בסיסיים, מחמצנים או רעילים (חדרי כימיקלים וגזים, מערכות שפכים). בזמן חירום יניקה מחלל המבנה לקליטת מכליות HCL המכילות גז מונזל	חלקיקים	10	אחת לחצי שנה
					ארסין (AsH3)	0.5	
					פוספיין (PH3)	0.5	
					סה"כ פלואור ורכובותיו האנאורגאניות מבוטא כ HF	3	
					סה"כ תרכובותיו האנאורגאניות של כלור מבוטא כ HCL	5	
					אמונה (NH3)	5	
8		St-134-2	סקרבר PSSS system 134-1 סקרבר PSSS system 134-2	מערכות אספקת חומרי הגלם לאזורי הייצור השונים המשתמשים בגזים ונוזלים חומציים, בסיסיים, מחמצנים או רעילים (חדרי כימיקלים וגזים, מערכות שפכים). בזמן חירום יניקה מחלל המבנה לקליטת מכליות HCL המכילות גז מונזל	חלקיקים	10	אחת לחצי שנה
					ארסין (AsH3)	0.5	
					פוספיין (PH3)	0.5	
					סה"כ פלואור ורכובותיו האנאורגאניות מבוטא כ HF	3	
					סה"כ תרכובותיו האנאורגאניות של כלור מבוטא כ HCL	5	
					אמונה (NH3)	5	



תוספת לטבלה א' 9. לאחר פרט 100 בטבלה א' בעדכון היתר פליטה מתאריך 01/09/2016 יבוא -

טבלה א' - ארובות וערכי פליטה							
פרט	מזהה ארובה הגנ"ס	מס' / שם ארובה	מתקן טיפול בגזי פליטה	מתקנים מחוברים למתקן טיפול / ארובה	מזהם	ערכי פליטה (מ"ג/מק"ת)	דרישות דיגום וניטור
101		F28A_ST-138-3	RCTO F28A-EXVO-138-3 oxidizer	כל ציודי הייצור אשר עושים שימוש בסולבנטים אורגניים (בעיקר ליתוגרפיה אך גם: ליטוש, שכבות דקות ואיכול) וכן מכלי אספקת חומרי גלם לייצור הממוקמים בחדרי הכימיקלים FAB28A	סה"כ חומרים אורגניים מבוטא כ - TOC	20	אחת לשנתיים
					חלקיקים	5	
					סה"כ תחמוצות גופרית מבוטא כ - SO2	35	
					פחמן חד חמצני CO	50	
					סה"כ תחמוצות חנקן מבוטא כ - NO2	200	
ע"פ דרישה רכוז איכות אוויר	0.1 ננוגרם למק"ת	דיאוקסינים ופורנים					
102		F28A_ST-138-4	RCTO F28A-EXVO-138-4 oxidizer	כל ציודי הייצור אשר עושים שימוש בסולבנטים אורגניים (בעיקר ליתוגרפיה אך גם: ליטוש, שכבות דקות ואיכול) וכן מכלי אספקת חומרי גלם לייצור הממוקמים בחדרי הכימיקלים FAB28A	סה"כ חומרים אורגניים מבוטא כ - TOC	20	אחת לשנתיים
					חלקיקים	5	
					סה"כ תחמוצות גופרית מבוטא כ - SO2	35	
					פחמן חד חמצני CO	50	
					סה"כ תחמוצות חנקן מבוטא כ - NO2	200	
ע"פ דרישה רכוז איכות אוויר	0.1 ננוגרם למק"ת	דיאוקסינים ופורנים					



103			כל ציודי הייצור אשר עושים שימוש בסולבנטים אורגניים (בעיקר ליתוגרפיה אך גם: ליטוש, שכבות דקות ואיכול) וכן מכלי אספקת חומרי גלם לייצור הממוקמים בחדרי הכימיקלים FAB28A	RCTO F28A- EXVO- 138-3	F28A_EF- 138-4		20	אחת לשנה
104			כל ציודי הייצור אשר עושים שימוש בסולבנטים אורגניים (בעיקר ליתוגרפיה אך גם: ליטוש, שכבות דקות ואיכול) וכן מכלי אספקת חומרי גלם לייצור הממוקמים בחדרי הכימיקלים FAB28A	RCTO F28A- EXVO- 138-3	F28A_EF- 138-5		20	אחת לשנה
105			כל ציודי הייצור אשר עושים שימוש בסולבנטים אורגניים (בעיקר ליתוגרפיה אך גם: ליטוש, שכבות דקות ואיכול) וכן מכלי אספקת חומרי גלם לייצור	RCTO F28A- EXVO- 138-4	F28A_EF- 138-6		20	אחת לשנה



			הממוקמים בחדרי הכימיקלים FAB28A				
אחת לשנה	20	TOC as Carbon	כל ציודי הייצור אשר עושים שימוש בסולבנטים אורגניים (בעיקר ליתוגרפיה אך גם: ליטוש, שכבות דקות ואיכול) וכן מכלי אספקת חומרי גלם לייצור הממוקמים בחדרי הכימיקלים FAB28A	RCTO F28A- EXVO- 138-4	F28A_EF- 138-7		106
אחת לשנה	20	TOC as Carbon	כל ציודי הייצור אשר עושים שימוש בסולבנטים אורגניים (בעיקר ליתוגרפיה אך גם: ליטוש, שכבות דקות ואיכול) וכן מכלי אספקת חומרי גלם לייצור הממוקמים בחדרי הכימיקלים FAB28	RCTO F28B- EXVO- 138-4	F28B_EF- 138-5		107
ע"פ דרישת רכז איכות אוויר	20	סה"כ חומרים אורגניים מבוטא כ - TOC	כל ציודי הייצור אשר עושים שימוש בסולבנטים אורגניים (בעיקר ליתוגרפיה אך גם: ליטוש, שכבות דקות	RCTO F28B- EXVO- 138-4	F28B_ST- 138-4		108
	20	חלקיקים					
	35	סה"כ תחמוצות גופרית מבוטא כ - SO2					
	50	פחמן חד חמצני					



	CO	ואיכול) וכן מכלי אספקת חומרי גלם לייצור הממוקמים בחדרי הכימיקלים FAB28				
200	סה"כ תחמוצות חנקן מבוטא כ - NO ₂					
20	סה"כ חומרים אורגניים מקבוצה I בסעיף 5.2.5 במסמך T.A. luft 2002					
0.05	חומרים אורגניים מסרטנים מקבוצה I בסעיף 5.2.7 במסמך T.A. luft 2002					
0.5	חומרים אורגניים מסרטנים מקבוצה II בסעיף 5.27 במסמך T.A. luft 2002					
1	חומרים אורגניים מסרטנים מקבוצה III בסעיף 5.2.7 במסמך T.A. luft 2002					
0.1 ננגרם למק"ת	דיאוקסינים ופורנים					

10. תחילתו של תיקון היתר זה יהיה מיום 06/12/2020

תחילה


 מיטל פרשר

ממונה

06/12/2020

תאריך