



מדינת ישראל

המשרד להגנת הסביבה



עדכון ההנחיה לדיווח מקוון על בדיקות ארובה

גרסה 3 , אוקטובר 2018



יום עיון לתעשייה - דיגום וניטור ארובות
19-20.11.2018

ד"ר יעל בן חיים
אגף איכות אוויר ושינוי אקלים

דיווח תוצאות בדיקת הארובה

דיווח מקוון של בדיקת הארובה נדרש

על פי נוהל בדיקת מזהמי אוויר בארובה

מתבסס על סעיף 15 בחוק אוויר נקי

יש לבצע ע"פ הנחיות וטופס העדכניים המפורסמים באתר המשרד

הדיווח נדרש תוך 30 יום מביצוע הדיגום

ב- 22.10.2018 פורסם עדכון להנחיית הדיווח המקוון (טופס לא השתנה)

כניסה לתוקף מתאריך 15.12.2018

חוק אוויר נקי, התשס"ח-2008

סעיף 15 - ניטור ודיגום

15. (א) בעל היתר פליטה, בעל מקור פליטה המנוי בתוספת הרביעית או בעל מקור פליטה החייב ברישוי לפי חוק רישוי עסקים יבצע, בהתאם לתנאים שנקבעו בהיתר הפליטה, בהוראות לפי סעיף 41 או בתנאי רישיון העסק או ההיתר הזמני לפי חוק רישוי עסקים, לפי העניין, ניטור פליטה ודיגום לשם מדידה של פליטת מזהמים ממקור הפליטה, וכן ניטור אוויר כאמור בסעיף 7(ד); נתוני הניטור או הדיגום יימסרו לממונה וכן לאיגוד ערים או ליחידה סביבתית כאמור בסעיף 18(ד), והכל בדרך ובמועדים שהממונה יורה עליהם.

(ב) הממונה יפרסם לציבור באופן סדיר את נתוני הניטור והדיגום שנמסרו לו כאמור בסעיף קטן (א), באתר האינטרנט של המשרד, ורשאי הוא לערוך את הנתונים ולפרסמם בדוחות.

מזהמים מתעשייה
 << מדיניות בנושא זיהום אוויר מתעשייה
 << התפלגות מקורות פליטה של מזהמי אוויר עיקריים

< הפחתת זיהום אוויר מתחבורה

< הפחתת זיהום אוויר מייצור חשמל

הפחתת זיהום אוויר משריפת פסולת

הפחתת זיהום אוויר ממפחמות

< מנגנון הפיתוח הנקי CDM

< ריח

< אסדרת היתרי פליטה ורישיונות עסק

אמנות בין-לאומיות

אירועי זיהום אוויר חריגים

עלויות חישוביות מזהום אוויר

מידע ושירותים

< חדשות ואירועים

< צרו קשר

< שעת חירום

< מאגרי מידע

נהלים

- נוהל בדיקת מזהמי אוויר בארובה – 2002, גרסה 3 מיום 19.06.2017
 - נספחים לנוהל בדיקות ארובה, גרסה 3, 2017
 - מכתב מלווה לעדכון נוהל בדיקת מזהמי אוויר בארובה
 - שיטות דיגום ארובה
 - שיטת דיגום וחישוב קצב פליטה בתהליך מנתי
 - דרישות המשרד להגנת הסביבה בנושא הסמכת דוגמים ומעבדות אנליזה לבדיקת מזהמי אוויר בארובה
- נוהל ניטור רציף של מזהמים בארובה, אפריל 2017
- נוהל ביצוע תכנית לאיתור וטיפול בדליפות מרכיבי ציוד (LDAR)
 - נספחים לנוהל ביצוע תכנית לאיתור וטיפול בדליפות מרכיבי ציוד (LDAR)
- נוהל לבחינת סודיות מסחרית לפי חוק אוויר נקי, התשס"ח - 2008, ינואר 2011

לראש הדף

הנחיות

- פורמט דיווח שנתי להיתרי פליטה לאוויר, ינואר 2018
- הנחיות הממונה לטיפול בבקשה לחידוש היתר פליטה - עדכון למהדורה 4 לענף המתכת בלבד, ספטמבר 2017
- הנחיות לדיווח מקוון של בדיקת מזהמי אוויר בארובה (גרסה 3), אוקטובר 2018
 - טופס דיווח תוצאות דיגום ארובות (גרסה 2.5) והנחיות למילוי הטופס
 - הבהרות הממונה לעדכון טופס דיווח תוצאות דיגום ארובות, מאי 2017
- דרישות לצמצום וטיפול בפליטות ממכלי אחסון במסגרת היתרי פליטה לאוויר, נובמבר 2015
- הנחיות הממונה לטיפול בבקשה להיתר פליטה לפי סעיף 9(א) לתקנות אוויר נקי (היתרי פליטה), התש"ע – 2010
- הנחיות הממונה לטיפול בבקשה להיתר פליטה ליחידות גיבוי לייצור חשמל. נובמבר 2014



מדינת ישראל



**ההנחיה העדכנית מפורסמת באתר האינטרנט של המשרד ב:
לשונית אוויר < הפחתת זיהום אוויר מתעשייה < נהלים וההנחיות :**

http://www.sviva.gov.il/subjectsEnv/SvivaAir/Industry/Pages/Regulation_s.aspx

וכן באתר האחד :

https://www.gov.il/he/service/reporting_chimney_sampling_results

<http://www.sviva.gov.il/subjectsEnv/SvivaAir/Industry/Pages/Regulations.aspx>

הנחיות לדיווח מקוון של בדיקת מזהמי אוויר בארובה

הנחיות לדיווח מקוון של בדיקת מזהמי אוויר בארובה (גרסה 3)

להלן הנחיות המשרד להגנת הסביבה לדיווח מקוון של בדיקות מזהמי אוויר בארובה בהתאם לנוהל בדיקת מזהמי אוויר בארובה 2002 העדכני. תוצאות דיגום שלא יתקבלו באמצעות הדיווח המקוון ייחשבו ככאלה שלא הוגשו למשרד.

1. הרכב הקבצים בדיווח המקוון:

דיווח מקוון של תוצאות בדיקת מזהמי אוויר בארובה יוגש למשרד להגנת הסביבה בשלושה קבצים לכל דיווח דיגום בארובה, ויכיל קובץ אקסל וכן שני קובצי PDF המהווים את חלק 1 וחלק 2 של דו"ח בדיקת הארובה, לפי הפירוט להלן.

1.1 קובץ גליון אֶלֶקְטְרוֹנִי – "טופס דיווח מקוון על תוצאות בדיקת ארובה" המפרט את פרטי המפעל והארובה הנבדקים, פרטי איש קשר, פרטי המעבדה הבודקת, זמן הדיגום, תנאים בארובה, שיטת הבדיקה וסיכום תוצאות הבדיקה. פורמט קובץ האקסל העדכני מפורסם באתר האינטרנט של המשרד ויש להגיש בפורמט המעודכן של טופס זה בהתאם לזמן הגשת תוצאות הדיגום. דוגמת טופס דיווח מקוון מצורפת להנחיה זו.

1.2 דו"ח בדיקת הארובה יכיל 2 קבצים:

קובץ PDF – דו"ח בדיקת הארובה, חלק 1

קובץ PDF – דו"ח בדיקת הארובה, חלק 2

טופס דיווח (אקסל) על תוצאות בדיקת ארובה

טופס דיווח מקוון על תוצאות בדיקת ארובה - גרסה 2.5

טופס ה'1		טופס דיווח מקוון על תוצאות בדיקת ארובה - גרסה 2.5														
פרטי חברה דוגמת					פרטי המפעל											
	רשימת צוות דוגמים	שם חברה:	זיהוי מפעל:	שם מפעל:		זיהוי ארובה:		כתובת המפעל:		שם איש קשר:						
		כתובת מלאה:	זיהוי ארובה:	כתובת המפעל:		זיהוי ארובה:		כתובת המפעל:		שם איש קשר:						
		טלפון:	טלפון:	טלפון:	טלפון:	טלפון:	טלפון:	טלפון:	טלפון:	טלפון:	טלפון:	טלפון:				
		פקס:	פקס:	פקס:	פקס:	פקס:	פקס:	פקס:	פקס:	פקס:	פקס:	פקס:				
		כתובת מייל:	כתובת מייל:	כתובת מייל:	כתובת מייל:	כתובת מייל:	כתובת מייל:	כתובת מייל:	כתובת מייל:	כתובת מייל:	כתובת מייל:	כתובת מייל:				
	תאריך הדיגום:	תאריך הדיגום:	תאריך הדיגום:	תאריך הדיגום:	תאריך הדיגום:	תאריך הדיגום:	תאריך הדיגום:	תאריך הדיגום:	תאריך הדיגום:	תאריך הדיגום:	תאריך הדיגום:					
קצב פליטה	ריכוז מנורמל	ערך סף הכימות	ערך סף הגילוי	ריכוז נמדד מ"ג/מק"ת	ריכוז נמדד מינימלי מ"ג/מק"ת	שיטת דגימה	ספיקה בתנאים סטנדרטיים מ"ק לשעה	ספיקה בפועל מ"ק לשעה	אחוז חמצן לנירמול	טמפ בארובה מעלות צלסיוס	אחוז חמצן נמדד	מהירות בתנאי ארובה (מטר לשניה)	תכולת מים בארובה (אחוז נפחי)	מזהם	שעת תחילת הדיגום	שעת סיום הדיגום
ק"ג לשעה	מ"ג/מק"ת	מ"ג/מק"ת	מ"ג/מק"ת	מ"ג/מק"ת	מ"ג/מק"ת											

מהות העדכון

העדכון כולל בעיקרו דיווח באמצעות שלושה קבצים עבור כל דיווח של בדיקת ארובה

תוצאות דיגום שלא יתקבלו באמצעות הדיווח המקוון ייחשבו ככאלה שלא הוגשו למשרד

כל דיווח יכיל קובץ אקסל + שני קבצי PDF, המהווים את חלק 1 וחלק 2 של דו"ח בדיקת הארובה
חלק 1: לפרסום
חלק 2: לא לפרסום ויישמר במשרד

חלק 1 (PDF) יכלול את נספח ה (תוצאות בדיקת מזהמי אוויר מארובה) כולל חלקים ה-1 עד ה-12 לפי הנוהל (תעודות האנליזה, תעודות כיול, טפסי משמורת וכו')

חלק 2 (PDF) יכלול את נספח ו' (פרמטרים תהליכיים) נספח ז' (אישור הדיגום) ונספח ח' (הסכמה למסירת מידע).

מטרות העדכון

חלק 1 של דו"ח בדיקת הארובה מיועד לפרסום AS IS ולא יעבור השחרות על ידי חופש המידע.

חלק 2 של הדו"ח אינו מיועד לפרסום וישמר ברשומות המשרד.

✓ פרסום יעיל ומהיר יותר

✓ מניעת השחרות בדו"ח ומניעת טעויות

כניסה לתוקף



מבחינת הטמעה ההנחיה תיכנס לתוקף מ-15 לדצמבר 2018

הנחיות לדיווח מקוון של בדיקת מזהמי אוויר בארובה (גרסה 3)

- ✓ קישור באתר לטופס אקסל הדיווח העדכני – בו ממלאים את תוצאות בדיקת הארובה
- ✓ הנחיות מפורטות וברורות על אופן מילוי קובץ האקסל , והסבר לגבי הגשת דו"ח הבדיקה (PDF)
- ✓ מספר זיהוי חד ערכי לשני חלקי הדו"ח – בכללותו נחשב דוח אחד פר דיגום ארובה עם חלק 1 וחלק 2 של אותו מספר דו"ח. לכל דוח יש מספר גרסה. עמוד שער.

✓ הקפדה שבחלק 1 של הדו"ח המיועד לפרסום לא יהיה מידע עם סודיות מסחרית.
המשרד לא יבצע בדיקה לסודיות מסחרית ולא יבצע השחרות בדוח המיועד לפרסום.
חלק 1 יפורסם AS IS באתר חופש המידע של המשרד

✓ שמות הקבצים (משמאל לימין בלי רווחים) :

קובץ אקסל:

מספר המפעל, מקף, מספר הארובה, מקף, תאריך הדיגום (DDMMYYYY)
לדוגמה: 82553-102952-17072016.xlsx

חלק 1 דוח דיגום – לפרסום:

מספר המפעל, מקף, מספר הארובה, מקף, תאריך הדיגום (DDMMYYYY), מקף, לפרסום
לדוגמה: 82553-102952-17072016-פרסום.pdf

חלק 2 דוח דיגום – לא לפרסום:

מספר המפעל, מקף, מספר הארובה, מקף, תאריך הדיגום (DDMMYYYY), מקף, לא לפרסום
לדוגמה: 82553-102952-17072016-לא לפרסום.pdf

הנחיות לדיווח מקוון של בדיקת מזהמי אוויר בארובה (גרסה 3)

- ✓ שלושת הקבצים יישלחו יחד למייל stacksampling@sviva.gov.il
- ✓ אישור דיווח יישלח למייל השולח אוטומטית
- ✓ אם הדוא"ל אינו נקלט במערכת באופן תקין תישלח הודעת שגיאה
- ✓ כל עוד לא יישלח אישור קבלה, לא ייקלטו תוצאות הדיגום והמפעל יראה כמי שלא דיווח
- ✓ בירור בעיה בקבצים : מייל לכתובת : arubot@sviva.gov.il
- ✓ מרכז תמיכה טכנית של המיחשוב: MoeSupport@sviva.gov.il וטלפון: **073-2733002**
- ✓ תיקון דיווח : אם המדווח גילה טעות ושולח דיווח מתוקן , יהיה עדכון של גרסת הדוח (גרסה 1 , גרסה 2 וכד).
- ✓ צרוף עמוד לאחר השער עם פירוט הגרסאות ובקרת שינויים

תחילת דיווחים לפי העדכון : החל מ- 15 דצמבר 2018

תודה על ההקשבה !

