תקנות הבטיחות בעבודה (גיהות תעסוקתית ובריאות העובדים בעופרת), תשמ"ד-1983

עבודה – בטיחות בעבודה – גיהות ובריאות

בריאות – בריאות בעבודה

תוכן ענינים

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| סעיף 1 | הגדרות | [Go](#Seif1) | 2 |
| סעיף 2 | חשיפה לעופרת | [Go](#Seif2) | 3 |
| סעיף 3 | חובת עריכת בדיקות סביבתיות תעסוקתיות | [Go](#Seif3) | 3 |
| סעיף 4 | אמצעי גיהות סביבתיים | [Go](#Seif4) | 3 |
| סעיף 5 | ציוד מגן אישי | [Go](#Seif5) | 4 |
| סעיף 6 | חובת הדרכה | [Go](#Seif6) | 4 |
| סעיף 7 | אמצעי גיהות אישיים | [Go](#Seif7) | 4 |
| סעיף 7א | חובת אחסון ושילוט מתאימים | [Go](#Seif8) | 4 |
| סעיף 8 | חובת בדיקות רפואיות | [Go](#Seif9) | 4 |
| סעיף 9 | היקף הבדיקות הרפואיות | [Go](#Seif10) | 4 |
| סעיף 10 | חובת ניהול כרטיס בדיקות רפואיות | [Go](#Seif11) | 5 |
| סעיף 11 | פנקס בריאות | [Go](#Seif12) | 5 |
| סעיף 12 | חובת המעביד להסדרת הבדיקות הרפואיות | [Go](#Seif13) | 5 |
| סעיף 13 | אי התאמה לעבוד בעופרת | [Go](#Seif14) | 6 |
| סעיף 14 | הודעה למפקח על אי התאמת העובד | [Go](#Seif15) | 6 |
| סעיף 15 | איסור העבדה אחר קבלת התראה | [Go](#Seif16) | 6 |
| סעיף 16 | חובת הודעה על עבודה בעופרת | [Go](#Seif17) | 6 |
| סעיף 17 | הוראות מעבר | [Go](#Seif18) | 6 |
| סעיף 18 | ביטול | [Go](#Seif19) | 6 |
| סעיף 19 | תחילה | [Go](#Seif20) | 6 |

תקנות הבטיחות בעבודה (גיהות תעסוקתית ובריאות העובדים בעופרת), תשמ"ד-1983[[1]](#footnote-1)\*

בתוקף סמכותי לפי סעיפים 173 ו-216 לפקודת הבטיחות בעבודה [נוסח חדש], תש"ל-1970, אני מתקין תקנות אלה:

1. בתקנות אלה –

הגדרות

"עופרת" - לרבות תרכובותיה האורגניות והאנאורגניות, וכן תערובות המכילות עופרת מתכתית או תרכובות אורגניות ואנאורגניות של עופרת, בכל צורה שהיא;

"עובד בעופרת" - כל אדם החשוף לריכוז של עופרת באויר העולה על רמת הפעולה, או העובד בעופרת בעבודה או תהליך עבודה מהנקובים בתוספת הראשונה, והוא עובד עבודה חלקית או מלאה 2 חדשים בשנה לפחות, אלא אם כן קבע מפקח עבודה אזורי תקופה קצרה ממנה;

תק' תשנ"ט-1999

תק' תשע"א-2011

מיום 7.4.1999

**תק' תשנ"ט-1999**

[ק"ת תשנ"ט מס' 5958](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/TAK-5958.pdf) מיום 8.3.1999 עמ' 471

"עובד בעופרת" - כל אדם החשוף לריכוז של עופרת באויר העולה על מחצית החשיפה המשוקללת המרבית המותרת, או העובד בעופרת בעבודה או תהליך עבודה מהנקובים בתוספת הראשונה, והוא עובד עבודה חלקית או מלאה 2 חדשים בשנה לפחות, אלא אם כן קבע מפקח עבודה אזורי תקופה קצרה ממנה;

מיום 28.10.2011

**תק' תשע"א-2011**

[ק"ת תשע"א מס' 7028](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/tak-7028.pdf) מיום 29.8.2011 עמ' 1339

"עובד בעופרת" - כל אדם החשוף לריכוז של עופרת באויר העולה על ~~מחצית החשיפה המשוקללת המרבית המותרת~~ רמת הפעולה, או העובד בעופרת בעבודה או תהליך עבודה מהנקובים בתוספת הראשונה, והוא עובד עבודה חלקית או מלאה 2 חדשים בשנה לפחות, אלא אם כן קבע מפקח עבודה אזורי תקופה קצרה ממנה;

"חשיפה משוקללת מרבית מותרת" - הרמה המשוקללת המרבית של עופרת באוויר, סמוך לאזור הנשימה של העובד, אשר עד אליה מותרת חשיפה של עובד במשך יום עבודה של 8 שעות מתוך יממה;

תק' תשנ"ט-1999

מיום 7.4.1999

**תק' תשנ"ט-1999**

[ק"ת תשנ"ט מס' 5958](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/TAK-5958.pdf) מיום 8.3.1999 עמ' 471

**החלפת הגדרת "חשיפה משוקללת מותרת" בהגדרת "חשיפה משוקללת מרבית מותרת"**

הנוסח הקודם:

~~"חשיפה משוקללת מותרת" – הרמה המשוקללת המרבית של עופרת באויר, סמוך לאזור הנשימה של העובד, אשר לגביה מותרת חשיפה במשך יום עבודה של 8 שעות מתוך יממה;~~

"חשיפה מרבית מותרת לזמן קצר" - הרמה המרבית של עופרת באוויר, סמוך לאזור הנשימה של העובד, אשר עד אליה מותרת חשיפה של עד 15 דקות בכל פעם, לא יותר מ-4 פעמים ביום עבודה של 8 שעות מתוך יממה, במירווח של 60 דקות לפחות בין פעם לפעם, ובתנאי שרמת החשיפה הכוללת ל-8 שעות עבודה ביממה, תהיה נמוכה מרמת החשיפה המשוקללת המרבית המותרת;

תק' תשנ"ט-1999

מיום 7.4.1999

**תק' תשנ"ט-1999**

[ק"ת תשנ"ט מס' 5958](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/TAK-5958.pdf) מיום 8.3.1999 עמ' 471

**החלפת הגדרת "חשיפה מרבית מותרת" בהגדרת "חשיפה מרבית מותרת לזמן קצר"**

הנוסח הקודם:

~~"חשיפה מרבית מותרת" – הרמה המרבית של עופרת באויר, סמוך לאזור הנשימה של העובד, אשר לגביה מותרת חשיפה של עד 15 דקות בכל פעם, לא יותר מ-4 פעמים ביום עבודה של 8 שעות מתוך יממה, במירווח של 60 דקות לפחות בין פעם לפעם;~~

"עבודה" - ייצור, שימוש, עיבוד, טיפול, טילטול או עבודת אחזקה;

"טיפול" - אחסון, סידור, הרכבה, תיקון, ציפוי, פירוק, חידוש או ניקוי;

"טלטול" - הובלה, הולכה, שינוע, העברה ממקום למקום, מילוי, הרקה, העמסה או פריקה;

"רופא מורשה" - רופא מומחה לרפואה תעסוקתית וכן רופא של שירות רפואי מוסמך ששר העבודה והרווחה, בהסכמת שר הבריאות, הרשהו לענין תקנות אלה;

תק' תשנ"ב-1992

מיום 12.3.1992

**תק' תשנ"ב-1992**

[ק"ת תשנ"ב מס' 5428](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/TAK-5428.pdf) מיום 12.3.1992 עמ' 884

**החלפת הגדרת "רופא מורשה"**

הנוסח הקודם:

~~"רופא מורשה" – רופא של שירות רפואי מוסמך, ששר העבודה והרווחה, בהסכמת שר הבריאות, הסמיכו לענין תקנות אלה;~~

"רמת הפעולה" – Action Level (AL) – רמה של מחצית החשיפה המשוקללת המרבית המותרת;

תק' תשע"א-2011

מיום 28.10.2011

**תק' תשע"א-2011**

[ק"ת תשע"א מס' 7028](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/tak-7028.pdf) מיום 29.8.2011 עמ' 1339

**הוספת הגדרת "רמת הפעולה"**

"שירות רפואי מוסמך" –

(1) לשכת בריאות מחוזית או נפתית של משרד הבריאות;

(2) קופת חולים כהגדרתה בחוק ביטוח בריאות ממלכתי, תשנ"ד-1994;

תק' תשנ"ט-1999

(3) מוסד רפואי, ששר העבודה והרווחה בהסכמת שר הבריאות הסמיכו לענין תקנות אלה;

מיום 7.4.1999

**תק' תשנ"ט-1999**

[ק"ת תשנ"ט מס' 5958](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/TAK-5958.pdf) מיום 8.3.1999 עמ' 472

"שירות רפואי מוסמך" - כל אחד מאלה:

(1) לשכת בריאות מחוזית או נפתית של משרד הבריאות;

~~(2) קופת חולים כמפורט בתוספת לחוק מס מקביל, התשל"ג-1973;~~

(2) קופת חולים כהגדרתה בחוק בריאות ממלכתי, תשנ"ד-1994;

(3) מוסד רפואי, ששר העבודה והרווחה, בהסכמת שר הבריאות, הסמיכו לענין תקנות אלה;

"רמת התראה" – (נמחקה);

תק' תשע"א-2011

מיום 7.4.1999

**תק' תשנ"ט-1999**

[ק"ת תשנ"ט מס' 5958](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/TAK-5958.pdf) מיום 8.3.1999 עמ' 472

**הוספת הגדרת "רמת התראה"**

מיום 28.10.2011

**תק' תשע"א-2011**

[ק"ת תשע"א מס' 7028](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/tak-7028.pdf) מיום 29.8.2011 עמ' 1339

**מחיקת הגדרת "רמת התראה"**

הנוסח הקודם:

~~"רמת התראה" - רמה של סמנים ביולוגיים לחשיפה תעסוקתית שנמצאה בגופו של העובד, שממנה ומעלה חייב הרופא המורשה לשלוח הודעת התראה למעביד ולמפקח עבודה אזורי;~~

"בודק מעבדתי מוסמך" - עובד במעבדה מוסמכת שהסמיכו מפקח העבודה הראשי לערוך בדיקות סביבתיות תעסוקתיות של ריכוזי עופרת באויר במקום שבו עובדים בעופרת;

תק' תשמ"ה-1985

תק' תשנ"ט-1999

מיום 7.7.1985

**תק' תשמ"ה-1985**

[ק"ת תשמ"ה מס' 4833](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/TAK-4833.pdf) מיום 7.7.1985 עמ' 1686

"בודק מעבדתי מוסמך" - עובד במעבדה מוסמכת שהסמיכו ~~שר העבודה והרווחה~~ מפקח העבודה הראשי לערוך בדיקות סביבתיות של ריכוזי בנזן באויר במקום שבו עובדים בבנזן;

מיום 7.4.1999

**תק' תשנ"ט-1999**

[ק"ת תשנ"ט מס' 5958](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/TAK-5958.pdf) מיום 8.3.1999 עמ' 472

"בודק מעבדתי מוסמך" - עובד במעבדה מוסמכת שהסמיכו מפקח העבודה הראשי לערוך בדיקות סביבתיות תעסוקתיות של ריכוזי עופרת באויר במקום שבו עובדים בעופרת;

"מעבדה מוסמכת" - מעבדה שאישר מפקח העבודה הראשי לביצוע בדיקות סביבתיות של ריכוזי עופרת באויר במקום שבו עובדים בעופרת;

תק' תשמ"ה-1985

מיום 7.7.1985

**תק' תשמ"ה-1985**

[ק"ת תשמ"ה מס' 4833](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/TAK-4833.pdf) מיום 7.7.1985 עמ' 1686

"מעבדה מוסמכת" - מעבדה שאישר ~~שר העבודה והרווחה~~ מפקח העבודה הראשי לביצוע בדיקות סביבתיות של ריכוזי עופרת באויר במקום שבו עובדים עופרת;

"מעבדה רפואית" - מעבדה שבה מתקיימות הוראות תקנות בריאות העם (מעבדות רפואיות), תשל"ז-1977;

תק' תשנ"ט-1999

מיום 28.2.1986

**תק' תשמ"ו-1986**

[ק"ת תשמ"ו מס' 4906](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/TAK-4906.pdf) מיום 28.2.1986 עמ' 544

**הוספת הגדרת "מעבדה רפואית"**

מיום 7.4.1999

**תק' תשנ"ט-1999**

[ק"ת תשנ"ט מס' 5958](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/TAK-5958.pdf) מיום 8.3.1999 עמ' 472

**החלפת הגדרת "מעבדה רפואית"**

הנוסח הקודם:

~~"מעבדה רפואית" – מעבדה שבה מתקיימות הוראות תקנות רישוי עסקים (מעבדות רפואיות), התשל"ז-1977;~~

"מעבדה לבדיקות טוקסיקולוגיות" - מעבדה שאישר שר העבודה והרווחה בהסכמת שר הבריאות, לביצוע הבדיקות הטוקסיקולוגיות היחודיות הנדרשות בתקנות אלה.

תק' תשמ"ו-1986

מיום 28.2.1986

**תק' תשמ"ו-1986**

[ק"ת תשמ"ו מס' 4906](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/TAK-4906.pdf) מיום 28.2.1986 עמ' 544

**החלפת הגדרת "מעבדה לבדיקות ביולוגיות וטוקסיקולוגיות" בהגדרת "מעבדה לבדיקות טוקסיקולוגיות"**

הנוסח הקודם:

~~"מעבדה לבדיקות ביולוגיות וטוקסיקולוגיות" – מעבדה שאישר שר העבודה והרווחה בהסכמת שר הבריאות לביצוע הבדיקות הביולוגיות והטוקסיקולוגיות היחודיות הנדרשות בתקנות אלה;~~

2. (א) במפעל או במקום עבודה שעובדים בו בעופרת, יהיו ערכי החשיפה המשוקללת המרבית המותרת ורמת הפעולה כנקוב בתוספת השנייה לתקנות הבטיחות בעבודה (ניטור סביבתי וניטור ביולוגי של עובדים בגורמים מזיקים), התשע"א-2011 (להלן – תקנות הניטור).

חשיפה לעופרת

תק' תשע"א-2011

(ב) חישוב החשיפה המשוקללת ייעשה בשיטה הבאה:

C1.T1 ; C2.T2 ; ... ; Cn.Tn = חשיפה משוקללת

סה"כ משך הדגימה

C - ריכוז העופרת באויר, במיליגרם למטר מעוקב אויר;

T - משך הדגימה, בשעות או דקות.

מיום 10.5.1994

**תק' תשנ"ד-1994**

[ק"ת תשנ"ד מס' 5591](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/TAK-5591.pdf) מיום 10.4.1994 עמ' 770

(3) אשה בגיל הפוריות שטרם מלאו לה 45 שנים, לא תהיה חשופה לריכוז של עופרת באויר העולה על 0.050 מ"ג עופרת/מ3 בכפוף לאמור בתקנות עבודת נשים (עבודות אסורות ועבודות מוגבלות), תש"ם–1979.

מיום 7.4.1999

**תק' תשנ"ט-1999**

[ק"ת תשנ"ט מס' 5958](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/TAK-5958.pdf) מיום 8.3.1999 עמ' 472

(1) החשיפה המשוקללת המרבית המותרת תהיה 0.100 מ"ג עופרת/מ3 של אויר בכל מקום עבודה בעופרת, ובמקרה של עבודה בטטרה אתיל או טטרה מתיל עופרת תהיה רק 0.050 מ"ג עופרת/מ3;

(2) החשיפה המרבית המותרת לזמן קצר תהיה 0.300 מ"ג עופרת/מ3 של אויר בכל מקום עבודה בעופרת, ובמקרה של עבודה בטטרה אתיל או טטרה מתיל עופרת תהיה רק 0.150 מ"ג עופרת/מ3;

מיום 28.10.2011

**תק' תשע"א-2011**

[ק"ת תשע"א מס' 7028](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/tak-7028.pdf) מיום 29.8.2011 עמ' 1339

**החלפת תקנת משנה 2(א)**

הנוסח הקודם:

~~(א) במפעל או במקום עבודה אשר בו עובדים בעופרת –~~

~~(1) החשיפה המשוקללת המרבית המותרת תהיה 0.100 מ"ג עופרת/מ~~~~3~~ ~~של אויר בכל מקום עבודה בעופרת, ובמקרה של עבודה בטטרה אתיל או טטרה מתיל עופרת תהיה רק 0.050 מ"ג עופרת/מ~~~~3~~~~;~~

~~(2) החשיפה המרבית המותרת לזמן קצר תהיה 0.300 מ"ג עופרת/מ~~~~3~~ ~~של אויר בכל מקום עבודה בעופרת, ובמקרה של עבודה בטטרה אתיל או טטרה מתיל עופרת תהיה רק 0.150 מ"ג עופרת/מ~~~~3~~~~;~~

~~(3) אשה בגיל הפוריות שטרם מלאו לה 45 שנים, לא תהיה חשופה לריכוז של עופרת באויר העולה על 0.050 מ"ג עופרת/מ~~~~3~~ ~~בכפוף לאמור בתקנות עבודת נשים (עבודות אסורות ועבודות מוגבלות), תש"ם-1979.~~

3. (א) במפעל או במקום עבודה שבו עובדים בעופרת, יערוך המעביד, בדיקות סביבתיות תעסוקתיות תקופתיות של ריכוזי עופרת באויר סמוך לאזור הנשימה של העובדים, על ידי בודק מעבדתי מוסמך בתכיפות של אחת ל-6 חדשים לפחות, זולת אם יורה מפקח עבודה אזורי על תכיפות אחרת.

חובת עריכת בדיקות סביבתיות תעסוקתיות

תק' תשנ"ט-1999

(ב) המעביד ירשום את תוצאות הבדיקות הסביבתיות התעסוקתיות של ריכוזי עופרת באויר ביומן מעקב, בציון התאריך, השעה ומקום הדגימה, וישלח מיד העתק מתוצאות אלה למפקח עבודה אזורי, למעבדה לגיהות תעסוקתית של משרד העבודה והרווחה ולשירות הרפואי המבצע את הבדיקות הרפואיות לעובדים.

תק' תשנ"ט-1999

(ג) המעביד יפרסם בתחנות העבודה השונות במפעל את תוצאות הבדיקות הסביבתיות התעסוקתיות המתייחסות לאותו מקום עבודה, כדי שיובאו לידיעת כל העובדים.

תק' תשנ"ט-1999

(ד) ערך מעביד בדיקות סביבתיות-תעסוקתיות תקופתיות כאמור בתקנת משנה (א) באמצעות מעבדה מוסמכת שאינה המעבדה לגיהות תעסוקתית של משרד העבודה והרווחה, תשלח המעבדה המוסמכת את תוצאות הבדיקות הסביבתיות-תעסוקתיות אשר ביצעה אל המעבדה לגיהות תעסוקתית של משרד העבודה והרווחה, וכן תשמור אותן למשך חמישים שנים לפחות.

תק' תשנ"ט-1999

תק' תשע"א-2011

מיום 7.4.1999

**תק' תשנ"ט-1999**

[ק"ת תשנ"ט מס' 5958](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/TAK-5958.pdf) מיום 8.3.1999 עמ' 472

חובת עריכת בדיקות סביבתיות תעסוקתיות

3. (א) במפעל או במקום עבודה שבו עובדים בעופרת, יערוך המעביד, ~~על חשבונו,~~ בדיקות סביבתיות תעסוקתיות תקופתיות של ריכוזי עופרת באויר סמוך לאזור הנשימה של העובדים, על ידי בודק מעבדתי מוסמך בתכיפות של אחת ל-6 חדשים לפחות, זולת אם יורה מפקח עבודה אזורי על תכיפות אחרת.

(ב) המעביד ירשום את תוצאות הבדיקות הסביבתיות התעסוקתיות של ריכוזי עופרת באויר ביומן מעקב, בציון התאריך, השעה ומקום הדגימה, וישלח מיד העתק מתוצאות אלה למפקח עבודה אזורי, למעבדה לגיהות תעסוקתית של משרד העבודה והרווחה ולשירות הרפואי המבצע את הבדיקות הרפואיות לעובדים.

(ג) המעביד יפרסם בתחנות העבודה השונות במפעל את תוצאות הבדיקות הסביבתיות התעסוקתיות המתייחסות לאותו מקום עבודה, כדי שיובאו לידיעת כל העובדים.

(ד) ערך מעביד בדיקות סביבתיות-תעסוקתיות תקופתיות כאמור בתקנת משנה (א) באמצעות מעבדה מוסמכת שאינה המעבדה לגיהות תעסוקתית של משרד העבודה והרווחה, תשלח המעבדה המוסמכת את תוצאות הבדיקות הסביבתיות-תעסוקתיות אשר ביצעה אל המעבדה לגיהות תעסוקתית של משרד העבודה והרווחה, וכן תשמור אותן למשך עשרים שנים לפחות.

מיום 28.10.2011

**תק' תשע"א-2011**

[ק"ת תשע"א מס' 7028](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/tak-7028.pdf) מיום 29.8.2011 עמ' 1339

(ד) ערך מעביד בדיקות סביבתיות-תעסוקתיות תקופתיות כאמור בתקנת משנה (א) באמצעות מעבדה מוסמכת שאינה המעבדה לגיהות תעסוקתית של משרד העבודה והרווחה, תשלח המעבדה המוסמכת את תוצאות הבדיקות הסביבתיות-תעסוקתיות אשר ביצעה אל המעבדה לגיהות תעסוקתית של משרד העבודה והרווחה, וכן תשמור אותן ~~למשך עשרים שנים לפחות~~ למשך חמישים שנים לפחות.

4. במפעל או במקום עבודה שבו עובדים בעופרת, על המעביד לנקוט אמצעי גיהות אלה:

אמצעי גיהות סביבתיים

(1) להתקין ולקיים אמצעי יניקה, ניקוז ופליטה, טובים ויעילים, או כל שיטה יעילה אחרת בכל מקומות העבודה, באופן שריכוז העופרת באויר יהיה נמוך מהחשיפה המשוקללת המרבית המותרת, ובצורה שלא תזיק לבריאות העובד או לבריאות הציבור;

תק' תשנ"ט-1999

(2) להתקין ולקיים מינדפים טובים ויעילים, בעלי כוח יניקה מספיק, בזמן העבודה בשקילה או בבדיקה של אבקות או נוזלים המכילים עופרת, לרבות במעבדות;

(3) לדאוג לאיסוף וסילוק מיידי של פסולת המכילה עופרת, מתחנות העבודה באופן שלא תגרום למיטרד או נזק לבריאות העובד;

(4) לספק לכל עובד בעופרת מברשת שיניים ומשחת שיניים לצחצוח השיניים, וכן מברשת וסבון לניקוי הידיים  והצפורניים;

(5) לספק לכל עובד בעופרת בגדי עבודה מתאימים כולל נעליים וגרביים המיועדים אך ורק לעבודה;

(6) לדאוג לכביסה ולניקוי של בגדי העבודה במרוכז, במפעל או במקום אחר שהובא לידיעתו של מפקח עבודה אזורי;

(7) להתקין מלתחות כפולות לכל עובד, אחת לבגדי העבודה ואחת לבגדים הנקיים, וכן מקלחות עם מים חמים וסבון ומגבות אישיות במספר נאות; המלתחות והמקלחות ימוקמו קרוב ככל האפשר לאזור הכניסה למפעל;

(8) לקבוע חדרים מיוחדים לאכילה ולשתיה, לעישון ולמנוחת העובדים.

מיום 7.4.1999

**תק' תשנ"ט-1999**

[ק"ת תשנ"ט מס' 5958](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/TAK-5958.pdf) מיום 8.3.1999 עמ' 472

(1) להתקין ולקיים אמצעי יניקה, ניקוז ופליטה, טובים ויעילים, או כל שיטה יעילה אחרת בכל מקומות העבודה, באופן שריכוז העופרת באויר יהיה נמוך מהחשיפה המשוקללת המרבית המותרת, ובצורה שלא תזיק לבריאות העובד או לבריאות הציבור;

5. (א) במצבים מיוחדים אשר בהם עלול העובד בעופרת להיות חשוף לריכוזים חריגים של עופרת באויר, הגבוהים מההגבלות שנקבעו בתקנה 2, יספק המעביד לעובד ציוד מגן אישי יעיל ובאיכות טובה, והעובד יהיה חייב להשתמש בו. ציוד המגן יהיה אישי ולא יועבר לעובד אחר, ויכלול בין השאר ולפי הצורך:

ציוד מגן אישי

(1) מסכת מגן לפנים, מצויידת במסנן מתאים לתרכובות העופרת עמן בא העובד במגע; המסנן יוחלף במסנן חדש בתכיפות הנדרשת לפי הוראות היצרן או מפקח עבודה אזורי;

(2) בגד מגן כפי שיורה מפקח עבודה אזורי.

(ב) המעביד ידאג לכך שהעובד ישמור על נקיון ציוד המגן האישי שנמסר לו.

(ג) אין באספקת ציוד מגן אישי לעובדים בעופרת כדי לשחרר מעביד מן החובה לתקן תנאים סביבתיים במפעל והקטנת רמת העופרת באויר אל מתחת לרמות החשיפה המותרות שנקבעו בתקנה 2.

תק' תשנ"ט-1999

מיום 7.4.1999

**תק' תשנ"ט-1999**

[ק"ת תשנ"ט מס' 5958](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/TAK-5958.pdf) מיום 8.3.1999 עמ' 472

(ג) אין באספקת ציוד מגן אישי לעובדים בעופרת כדי לשחרר מעביד מן החובה לתקן תנאים סביבתיים במפעל והקטנת רמת העופרת באויר אל מתחת ~~לחשיפה המותרת~~ לרמות החשיפה המותרות שנקבעו בתקנה 2.

6. המעביד ידאג, בשיתוף עם נציגות העובדים וועדת הבטיחות שבמפעל - אם ישנה - לארגן הדרכה מתאימה לכל העובדים, בזמן הקבלה לעבודה וכן אחת ל-6 חדשים לפחות, לגבי סיכוני הבטיחות, הגיהות והבריאות הנובעים מעבודה בעופרת, ושיטות למניעת סיכונים אלה; המעביד יוודא שהעובד הבין את החומר שהודרך בו, וכן יוודאו המעביד וועדת הבטיחות שהעובד מבצע את כל ההוראות והנהלים שנקבעו לגבי העבודה בעופרת.

חובת הדרכה

7. (א) לא יאכל עובד, לא ישתה ולא יעשן במקום שבו עובדים בעופרת, אלא בחדרים המיוחדים שהתקין לענין זה המעביד.

אמצעי גיהות אישיים

(ב) עובד בעופרת יצחצח את שיניו במברשת שיניים וינקה את ידיו וצפרניו במברשת, בסבון ובמים, בגמר העבודה ולפני שהוא הולך לאכול או לשתות.

(ג) בתום יום העבודה יסיר העובד בעופרת את בגדי העבודה וישאירם במלתחות המיועדות להם במפעל, וכן יתקלח לפני לבישת הבגדים הנקיים.

7א. (א) מעביד ידאג כי טלטול עופרת ואחסונה ייעשו בכלים סגורים ומכוסים, ובאמצעים בטוחים ומתאימים.

חובת אחסון ושילוט מתאימים

תק' תשנ"ט-1999

(ב) מעביד ידאג לשילוט מתאים ובולט לעין בכל אולם או עמדת עבודה שבהם עובדים בעופרת, בנוסח הזה:

"זהירות! אזור עבודה בעופרת; חובה לנקוט אמצעי בטיחות וגיהות מתאימים; אסור לעשן!".

מיום 7.4.1999

**תק' תשנ"ט-1999**

[ק"ת תשנ"ט מס' 5958](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/TAK-5958.pdf) מיום 8.3.1999 עמ' 473

**הוספת תקנה 7א**

8. (א) לא יועבד אדם בעופרת, אלא אם כן עבר בדיקה רפואית ראשונית תוך חודש לפני תחילת העבודה, בידי רופא מורשה, שיקבע את התאמתו להתחיל לעבוד בעופרת.

חובת בדיקות רפואיות

(ב) לא יועבד עובד בעופרת, אלא אם כן עבר בדיקה רפואית חוזרת בידי רופא מורשה שיקבע את המשך התאמתו לעבוד בעופרת; בדיקה רפואית חוזרת ראשונה תבוצע 3 חדשים לאחר תחילת עבודתו בעופרת ולאחריה תבוצע בדיקה רפואית חוזרת מדי 6 חדשים.

(ג) עובד בעופרת שנעדר מעבודתו, בשל התערבות כירורגית או בשל מחלה ממושכת מעל לחדשיים, לא יועבד בעופרת, אלא אם כן עבר בדיקה רפואית נוספת בידי רופא מורשה שיקבע את התאמתו לעבוד בעופרת.

(ד) רופא מורשה ומפקח עבודה שהוא רופא רשאים להורות על ביצוע בדיקות רפואיות כאמור, בתאריכים מוקדמים יותר מן האמור בתקנת משנה (ב) וכן להחיל את חובת ביצוע הבדיקות הרפואיות גם לגבי עובד שאינו עובד בעופרת כהגדרתו בתקנה 1.

(ה) לא הופיע עובד לבדיקות רפואיות חוזרות במועד שנקבע לו, ישלח השירות הרפואי המוסמך הודעה על כך למעביד עם העתק למפקח עבודה אזורי.

9. (א) בדיקה רפואית ראשונית, חוזרת או נוספת, תכלול לפחות:

היקף הבדיקות הרפואיות

(1) אנמנזה רפואית כללית ותעסוקתית;

(2) בדיקה קלינית כללית;

(3) תמונת דם כללית, לרבות רמת ההמוגלובין;

(4) בדיקת שתן כללית;

(5) רמת העופרת בדם;

(6) רמת (ZPP) Zinc Protoporphyrin או (EP) Erythrocyte Protoporphyrin בדם.

(ב) אלה בדיקות רשות:

(1) רמת העופרת בשתן;

(2) רמת הקופרופורפירין (Coproporphyrin) בשתן;

(3) רמת דלתא-אמינו-לבוליניק-אציד (Delta Amino Levulinic Acid) בשתן;

(4) רמת הקראטינין (Creatinine)בדם;

(5) תפקודי כבד במקרה של חשיפה לתרכובות עופרת אורגנית;

(6) בדיקה לגילוי חוסר באנזים ;G6PD

(7) כל בדיקה קלינית או מעבדתית נוספת, לפי ראות עיניו של הרופא המורשה הבודק.

(ג) בדיקות המעבדה המפורטות בתקנות משנה (א)(5) ו-(6) ובתקנת משנה (ב)(1), (2) ו-(3) יבוצעו במעבדה טוקסיקולוגית, ואילו שאר הבדיקות המפורטות בתקנות משנה (א) ו-(ב) יבוצעו במעבדה רפואית.

ת"ט תשמ"ו-1986

מיום 28.2.1986

**תק' תשמ"ו-1986**

[ק"ת תשמ"ו מס' 4906](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/TAK-4906.pdf) מיום 28.2.1986 עמ' 544

**החלפת תקנת משנה 9(ג)**

הנוסח הקודם:

~~(ג) בדיקות המעבדה יבוצעו במעבדה לבדיקות ביולוגיות וטוקסיקולוגיות.~~

מיום 10.8.1986

**ת"ט תשמ"ו-1986**

[ק"ת תשמ"ו מס' 4955](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/TAK-4955.pdf) מיום 10.8.1986 עמ' 1172

**החלפת תקנת משנה 9(ג)**

הנוסח הקודם:

~~(ג) בדיקות המעבדה המפורטות בתקנת משנה (א)(5) ו-(6) יבוצעו במעבדה רפואית והבדיקות המפורטות בתקנת משנה (ב)(1), (2) ו-(3) יבוצעו במעבדה טוקסיקולוגית.~~

10. (א) שירות רפואי מוסמך ינהל, לגבי כל עובד שהוא בודק, כרטיס בדיקות רפואיות, שבו יירשמו הפרטים האישיים של העובד, לרבות שמו המלא, שם אביו, מספר תעודת הזהות שלו ומענו, וכן פרטים אלה:

חובת ניהול כרטיס בדיקות רפואיות

(1) תאריך ביצוע הבדיקה הרפואית;

(2) שם המעביד ומקום המפעל;

(3) תיאור עבודת העובד אשר בקשר אליה נערכה הבדיקה הרפואית;

(4) ממצאי הבדיקות הקליניות והמעבדתיות השונות;

(5) תוצאות הבדיקות הרפואיות, מסקנתו וחוות דעתו של הרופא המורשה הבודק על התאמתו של העובד להתחיל או להמשיך כעובד בעופרת;

(6) המועד לבדיקה הרפואית החוזרת, לרבות מועד שהוקדם;

(7) שמו וחתימתו של הרופא המורשה הבודק.

(ב) השירות הרפואי המוסמך ישמור את כרטיס הבדיקות הרפואיות 30 שנים לפחות לאחר שהפסיק העובד בעופרת את עבודתו בעופרת.

תק' תשע"א-2011

מיום 28.10.2011

**תק' תשע"א-2011**

[ק"ת תשע"א מס' 7028](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/tak-7028.pdf) מיום 29.8.2011 עמ' 1339

10. (א) שירות רפואי מוסמך ינהל, לגבי כל עובד שהוא בודק, כרטיס בדיקות רפואיות, שבו יירשמו הפרטים האישיים של העובד, לרבות שמו המלא, שם אביו, מספר תעודת הזהות שלו ומענו, וכן פרטים אלה:

(1) תאריך ביצוע הבדיקה הרפואית;

(2) שם המעביד ומקום המפעל;

(3) תיאור עבודת העובד אשר בקשר אליה נערכה הבדיקה הרפואית;

(4) ממצאי הבדיקות הקליניות והמעבדתיות השונות;

(5) תוצאות הבדיקות הרפואיות, מסקנתו וחוות דעתו של הרופא המורשה הבודק על התאמתו של העובד להתחיל או להמשיך כעובד בעופרת;

(6) המועד לבדיקה הרפואית החוזרת, לרבות מועד שהוקדם;

(7) שמו וחתימתו של הרופא המורשה הבודק.

(ב) השירות הרפואי המוסמך ישמור את כרטיס הבדיקות הרפואיות 30 שנים לפחות לאחר שהפסיק העובד בעופרת את עבודתו בעופרת.

11. (א) שירות רפואי מוסמך ינפיק לכל עובד שהוא בודק בהתאם לתקנות אלה פנקס בריאות, שבו ירשמו השירות הרפואי המוסמך והמעביד את הפרטים שצויינו בתוספת השניה ויאשרו אותם בחותמת ובחתימה; הוצא לעובד פנקס בריאות בהתאם לתקנות אחרות, יירשמו הפרטים האמורים בפנקס שהוצא לעובד לראשונה וכן תוצאות הבדיקות הרפואיות השונות שנבדק.

פנקס בריאות

(ב) שירות רפואי מוסמך ימסור את פנקס הבריאות למעבידו של עובד בעופרת, אשר יחזיקו במקום העבודה כל עוד הנבדק עובד בעופרת אצלו; הפסיק העובד בעופרת לעבוד אצלו, יחזיר המעביד את הפנקס לידי השירות הרפואי המוסמך שערך את הבדיקה הרפואית האחרונה.

(ג) רופא של שירות רפואי מוסמך יביא לידיעתו של העובד הנבדק, תוך זמן סביר, את מצב בריאותו, בדרך ובאופן שיקבע.

12. (א) הבדיקות הרפואיות בהתאם לתקנה 8 ייערכו לפי פניית המעביד בימים ובמועדים שיקבע השירות הרפואי המוסמך.

חובת המעביד להסדרת הבדיקות הרפואיות

(ב) עובד בעופרת חייב להתייצב לצורך עריכת הבדיקות הרפואיות כאמור בשירות הרפואי המוסמך בימים ובמועדים שנקבעו לו.

(ג) הזמן הדרוש לשם ביצוע הבדיקות הרפואיות ייחשב לעובד חלק משעות עבודתו.

13. יראו עובד כמי שאינו מתאים להיות עובד בעופרת אם נתקיים בו אחד מאלה:

אי-התאמה לעבוד בעופרת

(1) הוא סובל מהרעלת עופרת חדה או כרונית;

(2) נמצא אצלו ערך מעל הנקוב בתוספת השלישית לתקנות הניטור;

תק' תשע"א-2011

(3) טרם מלאו לו 18 שנים;

(4) נמצאה אצלו אי התאמה אחרת לדעת הרופא המורשה הבודק.

מיום 10.5.1994

**תק' תשנ"ד-1994**

[ק"ת תשנ"ד מס' 5591](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/TAK-5591.pdf) מיום 10.4.1994 עמ' 770

(2) נמצאה אצלו רמה של 60 מיקרוגרם ויותר של עופרת לכל 100 מיליליטר של דם ובאשה, שטרם מלאו לה 45 שנה - רמה של 30 מיקרוגרם ויותר של עופרת לכל 100 מיליליטר של דם ~~שאושרה~~ שאושרו בבדיקה חוזרת תוך שבועיים, אפילו בהעדר כל ממצא קליני או מעבדתי אחר;

מיום 28.10.2011

**תק' תשע"א-2011**

[ק"ת תשע"א מס' 7028](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/tak-7028.pdf) מיום 29.8.2011 עמ' 1339

**החלפת פסקה 13(2)**

הנוסח הקודם:

~~(2) נמצאה אצלו רמה של 60 מיקרוגרם ויותר של עופרת לכל 100 מיליליטר של דם ובאשה, שטרם מלאו לה 45 שנה - רמה של 30 מיקרוגרם ויותר של עופרת לכל 100 מיליליטר של דם שאושרו בבדיקה חוזרת תוך שבועיים, אפילו בהעדר כל ממצא קליני או מעבדתי אחר;~~

13א. (בוטלה).

תק' תשע"א-2011

מיום 7.4.1999

**תק' תשנ"ט-1999**

[ק"ת תשנ"ט מס' 5958](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/TAK-5958.pdf) מיום 8.3.1999 עמ' 473

**הוספת תקנה 13א**

מיום 28.10.2011

**תק' תשע"א-2011**

[ק"ת תשע"א מס' 7028](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/tak-7028.pdf) מיום 29.8.2011 עמ' 1339

**ביטול תקנה 13א**

הנוסח הקודם:

~~הודעה על רמת התראה~~

~~13א. רופא מורשה ישלח למעביד ולמפקח עבודה אזורי הודעת התראה לגבי עובד שנמצאה אצלו רמת התראה של 40 מיקרוגרם ויותר של עופרת לכל 100 מיליליטר של דם, ובאישה שטרם מלאו לה 45 שנים - רמת התראה של 20 מיקרוגרם ויותר של עופרת לכל 100 מיליליטר של דם.~~

14. (א) קבע הרופא המורשה הבודק שקיימת אי התאמת אדם להיות עובד בעופרת, ימסור השירות הרפואי המוסמך הודעה מיוחדת על כך למפקח עבודה אזורי, תוך 10 ימים מיום מתן חוות דעת של הרופא המורשה הבודק, ובה פרטים אלה: שם העובד, גילו, מקום העבודה או המפעל, משך תקופת עבודתו בעופרת, תוצאות הבדיקה הרפואית ומסקנות.

הודעה למפקח על   
אי-התאמת העובד

(ב) קיבל מפקח עבודה איזורי הודעה בהתאם לתקנת משנה (א) מאת השירות הרפואי המוסמך –

(1) ישלח למעביד התראה בדואר רשום ובה פירוט חובותיו בענין איסור העבדת העובד; העתק ההתראה יישלח ללשכת שירות התעסוקה, למוסד לביטוח לאומי, לנציגות העובדים המיצגת את העובד ולשירות הרפואי המוסמך;

(2) יבדוק את הנסיבות שגרמו לחשיפת יתר לעופרת ולאי התאמת העובד להמשיך לעבוד בעופרת, וידרוש תיקון הליקויים בהתאם לצורך.

(ג) לא יוחזר עובד כאמור לעבודה בעופרת אלא אם כן עבר בדיקה רפואית נוספת בידי רופא מורשה ואושר מחדש להמשיך לעבוד בעופרת.

15. מעביד שקיבל התראה, כאמור, לגבי אי התאמת העובד לעבודה בעופרת יחדל להעבידו כעובד בעופרת תוך שבוע מיום קבלת ההתראה, ויפעל לגביו בהתאם להוראות שקיבל ממפקח עבודה אזורי.

איסור העבדה אחר קבלת התראה

16. לא יתחילו במקום עבודה או במפעל לעבוד בעופרת, אלא אם כן נמסרה על כך הודעה מוקדמת בכתב, 3 חדשים מראש לפחות, למפקח עבודה אזורי.

חובת הודעה על עבודה בעופרת

17. במקום עבודה או במפעל אשר בו עובדים בעופרת לפני תחילתן של תקנות אלה, ישלח המעביד, על אף האמור בתקנה 16, הודעה על כך למפקח עבודה אזורי, תוך חודש מיום תחילתן של תקנות אלה.

הוראות מעבר

18. תקנות הבטיחות העבודה (בדיקות רפואיות של עובדים בעופרת), תשכ"ב-1962 - בטלות.

ביטול

19. תחילתן של תקנות אלה ביום כ"ה בכסלו תשמ"ד (1 בדצמבר 1983).

תחילה

**תוספת ראשונה**

(תקנה 1)

מקומות עבודה ותהליכי עבודה שתקנות אלה חלות עליהם גם אם ריכוז העופרת באוויר נמוך מרמת הפעולה.

תק' תשנ"ט-1999

תק' תשע"א-2011

(1) ייצור, חידוש, תיקון ופירוק של מצברי עופרת;

(2) התכה ויציקת עופרת;

(3) הוספת עופרת לחומרים פלסטיים ולצבעים;

(4) עבודה בטטרה אתיל או טטרה מתיל עופרת שריכוזן עולה על 1% (ביחידות משקל) מסה"כ התערובת.

מיום 7.4.1999

**תק' תשנ"ט-1999**

[ק"ת תשנ"ט מס' 5958](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/TAK-5958.pdf) מיום 8.3.1999 עמ' 473

מקומות עבודה ותהליכי עבודה שתקנות אלה חלות עליהם גם אם ריכוז העופרת באוויר נמוך ממחצית החשיפה המשוקללת המרבית המותרת.

מיום 28.10.2011

**תק' תשע"א-2011**

[ק"ת תשע"א מס' 7028](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/tak-7028.pdf) מיום 29.8.2011 עמ' 1340

מקומות עבודה ותהליכי עבודה שתקנות אלה חלות עליהם גם אם ריכוז העופרת באוויר נמוך ~~ממחצית החשיפה המשוקללת המרבית המותרת~~ מרמת הפעולה.

**תוספת שניה**

(תקנה 11)

**פרטי רישום בפנקס הבריאות**

בפנקס הבריאות יירשמו הפרטים הבאים:

(1) מדור לזיהוי העובד (לרישום על ידי השירות הרפואי המוסמך):

(א) שם המשפחה ושם פרטי;

(ב) שם האב;

(ג) מספר תעודת הזהות;

(ד) תאריך לידה;

(ה) שם השירות הרפואי המוסמך שנתן את הפנקס;

(ו) תאריך מתן הפנקס;

(2) מדור המעבידים (לרישום בידי כל מעביד):

(א) שם המעביד ומקום המפעל;

(ב) תיאור עבודת העובד - ואם הועבר לעבודה חדשה שאינה ארעית - תיאור עבודה זו וכן תאריך תחילת כל עבודה כאמור;

(ג) תאריך יום העבודה שנרשמה בהתאם לפסקה (ב);

(ד) חתימת המעביד והחותמת שלו.

(3) מדור הבדיקות הרפואיות (לרישום על ידי השירות הרפואי המוסמך):

(א) תאריך כל בדיקה ומטרתה, תוך ציון אם היא בדיקה ראשונה, חוזרת או נוספת;

(ב) האם נתגלה מימצא רפואי במבחנים ובבדיקות שנערכו;

(ג) האם נתגלתה מחלת מקצוע או השפעה אחרת על בריאות העובד;

(ד) אישור השירות הרפואי שהעובד מתאים להתחיל או להמשיך בעבודה שלשמה הוא נבדק, או שאינו מתאים לכך;

(ה) קביעת מועד לבדיקה החוזרת הבאה, לרבות מועד מוקדם או מאוחר מהרגיל;

(ו) שם השירות הרפואי המוסמך;

(ז) שם הרופא המורשה הבודק וחתימתו.

כ"ה בתשרי תשמ"ד (2 באוקטובר 1983) אהרון אוזן

שר העבודה והרווחה

[הודעה למנויים על עריכה ושינויים במסמכי פסיקה, חקיקה ועוד באתר נבו - הקש כאן](http://www.nevo.co.il/advertisements/nevo-100.doc)

1. \* פורסמו [ק"ת תשמ"ד מס' 4556](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/TAK-4556.pdf) מיום 15.11.1983 עמ' 432.

   תוקנו [ק"ת תשמ"ה מס' 4833](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/TAK-4833.pdf) מיום 7.7.1985 עמ' 1686 – תק' תשמ"ה-1985.

   [ק"ת תשמ"ו מס' 4906](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/TAK-4906.pdf) מיום 28.2.1986 עמ' 544 – תק' תשמ"ו-1986. ת"ט [מס' 4955](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/TAK-4955.pdf) מיום 10.8.1986 עמ' 1172.

   [ק"ת תשנ"ב מס' 5428](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/TAK-5428.pdf) מיום 12.3.1992 עמ' 884 – תק' תשנ"ב-1992.

   [ק"ת תשנ"ד מס' 5591](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/TAK-5591.pdf) מיום 10.4.1994 עמ' 770 – תק' תשנ"ד-1994; תחילתן 30 ימים מיום פרסומן.

   [ק"ת תשנ"ט מס' 5958](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/TAK-5958.pdf) מיום 8.3.1999 עמ' 471 – תק' תשנ"ט-1999; תחילתן 30 ימים מיום פרסומן.

   [ק"ת תשע"א מס' 7028](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/TAK-7028.pdf) מיום 29.8.2011 עמ' 1339 – תק' תשע"א-2011; תחילתן 60 ימים מיום פרסומן. [↑](#footnote-ref-1)