

טיוטת תקנות

שם התקנות המוצעות

תקנות הגנה על בריאות הציבור (מזון) (רמות גבוליות של רדיונוקלידים במזון), התש"ף-2020

מטרת התקנות המוצעות והצורך בהן

תאונות גרעיניות או אירועים גרעיניים גורמים לשחרור חומר רדיואקטיבי לסביבה, דבר הגורם לזיהום סביבתי של המים והקרקע באותו אזור ולפיכך גם של המזון שגדל ומיוצר באזור התאונה.

חשיפה לרדיונוקלידים עלולה לגרום להשפעות ארוכות טווח כמו סרטן ומחלות קרדיווסקולריות.

אסון צ'רנוביל שהתרחש ב-1986 וגרם לזיהום סביבתי גדול מאוד העלה את המודעות והצורך בקביעת רמות מקסימום של רדיונוקלידים גם במזון שמקורו באזור אסון גרעיני.

גודל הארוע הגרעיני משפיע על מידת הזיהום הסביבתי, גודל האזור המזוהם ומשך הזמן שהאזור יהיה מזוהם.

בשל ההשפעות הבריאותיות הפוטנציאליות על הצרכן ארגונים רבים בעולם המערבי קבעו רמות מקסימום מותרות של רדיונוקלידים במוצרי מזון שמקורם באזור אסון גרעיני.

להלן הרמות הגבוליות של רדיונוקלידים במוצרי מזון שמקורם באזור בו התרחש אירוע גרעיני ולאחר אירוע רדיולוגי/גרעיני.

להלן נוסח טיוטת התקנות המוצעות:

תקנות מטעם משרד הבריאות:

תקנות הגנה על בריאות הציבור (מזון) (רמות גבוליות של רדיונוקלידים במזון),
התש"ף-2020

בתוקף סמכותי לפי סעיף 3 לחוק הגנה על בריאות הציבור (מזון), התשע"ו-2015¹ (להלן – החוק), אני מתקין תקנות אלה:

1. הגדרות
בתקנות אלה –
2. קביעת רמות גבוליות של רדיונוקלידים לאחר אירוע רדיוולוגי או גרעיני
2. (א) עוסק במזון לא ייצר, ייבא או ימכור מזון שמקום ייצורו באזור בו התרחש אירוע רדיוולוגי או גרעיני אם הרמות הגבוליות של רדיונוקלידים במזון מהסוגים המפורטים בטור א' בטבלה עולות על הריכוזים המפורטים לצדם בטורים ב' ו-ג' בטבלה:

טור ג'	טור ב'	טור א'	קבוצה
ריכוז אקטיביות גבולי (Bq/kg) במוצרי מזון	ריכוז אקטיביות גבולי (Bq/kg) במוצרי מזון לתינוקות מוכנים לצריכה	רדיונוקלידים במזון	
10	1	²³⁸ Pu, ²³⁹ Pu, ²⁴⁰ Pu, ²⁴¹ Am,	1
100	100	⁹⁰ Sr, ¹⁰⁶ Ru, ¹²⁹ I, ¹³¹ I, ²³⁵ U	2
1000	1000	³⁵ S*, ⁶⁰ Co, ⁸⁹ Sr, ¹⁰³ Ru, ¹³⁴ Cs, ¹³⁷ Cs, ¹⁴⁴ Ce, ¹⁹² Ir	3
10,000	1000	³ H*, ¹⁴ C, ⁹⁹ Tc	4

*גופרית-35 או טריטיום קשור בתרכובת אורגנית

(ב) מוצר מזון שיכיל יותר מרדיונוקליד אחד מאותה קבוצה, הסכום המצטבר שלהם יעמוד בריכוז הגבולי הקבוע בטבלה; לדוגמא $^{134}\text{Cs} + ^{137}\text{Cs} < 1000$. מזון אשר יכיל רדיונוקלידים מקבוצות שונות כל רדיונוקליד יוגבל לרמה בקבוצתו.

ב _____ התש"ף (_____ ב _____ 2020)
(חמ)

יו"ל (יואל) אדלשטיין
שר הבריאות