



מכון התקנים הישראלי
The Standards Institution of Israel

תקן ישראלי - ת"י 55

טבת התשס"א - דצמבר 2000

חלב פרה גולמי

Raw cow's milk

תקן זה בא במקום

התקן הישראלי ת"י 55 מנובמבר 1983

גיליון התיקון מס' 1 ממרס 1988

גיליון התיקון מס' 2 מאוגוסט 1993

תקן זה הוכן ואושר על ידי חוועדה הטכנית 503 - חלב ומוצריו, בהרכב זה:

איגוד הצרכנים בישראל - בלתי תלוי	-	חנה אלון
איגוד לשכות המסחר בישראל	-	ליאת יחיאל
איגוד רשתות השיווק	-	יוסי נסינג
ארגון הצרכנים הדתיים (אצ"ד)	-	יוסף ברגר
המועצה הישראלית לצרכנות	-	לימור מאור
המועצה לענף החלב בישראל	-	שורה ברמן, מוטי סגל, זאב פיקובסקי
המכון הווטרינרי	-	ארתור שרן (יו"ר)
התאחדות מגדלי הבקר	-	יאיר זליגר
משרד הבריאות - שירות המזון	-	צבי סידלמן
משרד התעשייה והמסחר	-	פנחס קוטשר
צבא ההגנה לישראל	-	אינה אורבוך

רכז חוועדה - נפתלי פולק

יש לבדוק אם המסמך רשמי, או אם חלקים ממנו רשמיים.
 תקן רשמי/גיליון תיקון רשמי (במלואם או בחלקם) נכנסים לתוקף 60 יום מפרסום ההודעה ברשומות,
 אלא אם בהודעה נקבע מועד מאוחר יותר לכניסה לתוקף.
 שים לב: מסמך המתפרסם ברשומות כ"גיליון תיקון" יכול להיות גיליון תיקון נפרד, או תיקון המשולב בתקן.

תוכן העניינים

1.....	פרק א - עניינים כלליים
1.....	1. 1. חלות התקן
1.....	1. 2. אזכורים
1.....	1. 3. הגדרות
2.....	פרק ב - דרישות
2.....	2. 1. דרישות כלליות
2.....	2. 2. טמפרטורת החלב הגולמי
2.....	2. 3. הימצאות קולוסטרם
2.....	2. 4. ספירה כללית של חיידקים בצלחת פטרי
2.....	2. 5. ניקיון החלב
2.....	2. 6. נקודת הקיפאון
3.....	2. 7. תכולת שומן
3.....	2. 8. תכולת חלבון
3.....	2. 9. חומציות
	2. 10. חומרים מעכבים: חומרים אנטיביוטיים, חומרים כימותרפויטיים וחומרים אחרים
4.....	2. 11. תאים סומטיים
4.....	פרק ג - נטילת דוגמות ושיטות בדיקה
4.....	3. 1. נטילת דוגמות
5.....	3. 2. שיטות בדיקה

פרק א - עניינים כלליים

1.1 חלות התקן

תקן זה חל על חלב פרה גולמי, הנחלב מפרה בחליבה ידנית או בחליבה מכנית (להלן: המוצר).

1.2 אזכורים

תקנים ומסמכים המוזכרים בתקן זה (תקנים ומסמכים לא מתוארכים - המחדורה האחרונה שלחם היא הקובעת):

תקנים ישראליים

ת"י 450 - בדיקות חלב: תכולת השומן לפי שיטת גרבר

ת"י 493 - בדיקות חלב: קביעת החומציות הניתנת לטיטור

ת"י 526 - בדיקות מיקרוביולוגיות של חלב ומוצריו: ספירה כללית של חיידקים בצלחת פטרי

ת"י 628 - בדיקות מיקרוביולוגיות של חלב ומוצריו: נטילת דוגמות והכנת דוגמות מעורבות לבדיקה

ת"י 662 - בדיקות חלב: קביעת נקודת הקיפאון (שיטח מחירת)

ת"י 820 - בדיקות חלב: מבחן דרגת הניקיון

מסמכים ישראליים

תקנות בריאות הציבור (מזון) (שאריות תומרי הדברה) התשנ"א-1991, קובץ התקנות 5337

מיום 1991-02-25

תקנים בין-לאומיים

ISO 5764 - 1987 - Milk - Determination of freezing point - Thermistor cryoscope method

תקנים לאומיים

BS 4285: Section 5.3: 1987 - Microbiological examination for dairy purposes, Part 5. Ancillary methods, Section 5.3 Test for inhibitory substances

מסמכים זרים

Provisional International IDF Standard 20B - 1993 - Milk - Determination of nitrogen content

AOAC - Official Methods of Analysis of the Association of Official Analytical Chemists, 15th ed., 1990

AOAC INTERNATIONAL - Official Methods of Analysis of AOAC International, 16th ed., 1995

APHA - Standard methods for examination of dairy products - American Public Health Association

1.3 הגדרות

הגדרה זו כוחה יפה בתקן זה:

קולוסטרום

תפריש עטינים הנחלב עד תום 4 ימים מההמלטה.

פרק ב - דרישות

2.1 דרישות כלליות

- לחלב יהיו הטעם, הריח, הסמיכות והמראה האופייניים לחלב פרה גולמי.
- לא יורגשו בחלב ריח לוואי וטעם לוואי.
- לא יימצאו בחלב חומרים זרים.
- אין להוסיף לחלב ואין לגרוע ממנו דבר.
- התהליכים המותרים לביצוע בחלב: סינון, קירור.
- אין לערבב חלב של בעלי חיים אחרים בחלב פרה.
- לא יימצאו בחלב שאריות של חומרי הדברה מעל לרמה שנקבעה על ידי הרשויות המוסמכות⁽¹⁾.
- הפרות החולבות יהיו בריאות ובלא מחלות מידבקות, כגון: שחפת, ברוצלוזיס או דלקת עטין פעילה.

2.2 סמפרטורת החלב הגולמי

סמפרטורת החלב הגולמי בהגיעו למחלבה לא תהיה גבוהה מ-7° צ', למעט חלב המגיע למחלבה במכל נפרד או בתא נפרד, שהטמפרטורה שלו אינה גבוהה מ-10° צ' וחומציותו אינה גבוהה מ-6.4° סוקסלט-הנקל (SH).

2.3 הימצאות קולוסטרום

לא יימצא קולוסטרום בחלב.

2.4 ספירה כללית של חיידקים בצלחת פטרי

הספירה הכללית של החיידקים בצלחת פטרי עבור חלב של יצרן אחד לא תהיה גדולה מ-250,000 חיידקים ל-1 מ"ל חלב⁽²⁾.

2.5 ניקיון החלב

החלב יהיה נקי מגופים זרים.
על פי דרישה ייבדק ניקיון החלב.
דרגת הניקיון של חלב פרה גולמי לא תהיה גבוהה מדרגה 2.

2.6 נקודת הקיפאון

נקודת הקיפאון של החלב תהיה כנקוב בטבלה 1:

(1) כמפורט בתקנות בריאות הציבור (מזון) (שאריות חומרי הדברה) התשנ"א-1991, קובץ תקנות 5337

מיום 1991-02-25, או כל דין שיבוא במקומו.

(2) הערך המספרי הנקוב הוא ממוצע שבועי של 3 בדיקות אקראיות בחודש.

טבלה 1 - נקודת קיפאון של חלב פרה גולמי לפי ייעוד החלב

שעיף	מוצרי חלב מעובדים אשר לייצורם מיועד החלב הגולמי	נקודת קיפאון (א) (ב) של חלב גולמי (מעלות צלזיוס) (מקס')
2.6.1	תוצרת ניגרת מוחמצת, גבינות למיניהן ואבקת חלב	- 0.502
2.6.2	כל סוגי החלב ומוצריו שאינם כלולים בסעיף 2.6.1	- 0.512
<p>הערות לשבלה:</p> <p>(א) נקודות הקיפאון חנקובות בטור זה מתייחסות לנקודת הקיפאון של מים נטולי מלחים כערך ייחוס. שתי נקודות הקיפאון ייקבעו באמצעות מכשיר אחד.</p> <p>(ב) ערכי נקודת הקיפאון במעלות הורטבט ($^{\circ}\text{H}$) הם כלחלן: $-0.512^{\circ}\text{C} = -0.530^{\circ}\text{H}$; $-0.502^{\circ}\text{C} = -0.519^{\circ}\text{H}$ נוסחת החמרה - ראו שיטה רשמית מס' 980.15 של .AOAC INTERNATIONAL</p>		

שני מיני החלב (לפי ייעודם) יאוחסנו במכלים נפרדים, ואלה יסומנו בהתאם ובצורה ברורה.

2.7 תכולת שומן

תכולת השומן תהיה לפחות 3.0 ג' ב-100 מ"ל חלב פרה גולמי.

הערה:

מותר שתכולת השומן בחלב פרה גולמי תהיה קטנה מ-3.0 ג' ב-100 מ"ל, בתנאי שהחלב עומד בדרישה לגבי נקודת הקיפאון כנקוב בסעיף 2.6.2.

2.8 תכולת חלבון

תכולת החלבון תהיה לפחות 2.9 ג' ב-100 מ"ל חלב פרה גולמי.

הערה:

מותר שתכולת החלבון בחלב פרה גולמי תהיה קטנה מ-2.9 ג' ב-100 מ"ל, בתנאי שהחלב עומד בדרישה לגבי נקודת הקיפאון כנקוב בסעיף 2.6.2.

2.9 חומציות

החומציות לא תהיה גבוהה מ- 6.8°SH סוקסלט-הנקל (SH), למעט בחלב גולמי המיועד לחלב שתייה, שחומציותו לא תהיה גבוהה מ- 6.2°SH סוקסלט-הנקל.

10. חומרים מעכבים: חומרים אנטיביוטיים, חומרים כימותרפויטיים וחומרים אחרים הרמה הכוללת של החומרים המעכבים לא תהיה גבוהה מהערך השקול ל-0.008 יחידות בין-לאומיות של פניצילין ל-1 מ"ל חלב.

2. 11. תאים סומטיים

1. 11. 2. ספירת התאים הסומטיים בחלב של יצרן אחד לא תהיה גדולה מ-900,000 תאים סומטיים ב-1 מ"ל חלב.
2. 11. 2. החל מיום 01-01-2000, ספירת התאים הסומטיים בחלב של יצרן אחד לא תהיה גדולה מ-750,000 תאים סומטיים ב-1 מ"ל חלב.
3. 11. 2. בכל תחילת שנה אזרחית לאחר שנת 2000, עד שנת 2003 ועד בכלל, תעודכן הדרישה לרמה מרבית של תאים סומטיים ב-1 מ"ל חלב של יצרן אחד באופן שהערך החדש יהיה קטן ב-50,000 מן הערך הקודם לו (הערך הסופי ב-01-01-2003 יהיה 600,000).
4. 11. 2. ערך הספירה המרבית של תאים סומטיים הוא ממוצע חשבוני של 6 בדיקות אקראיות במהלך שלושת החודשים האחרונים⁽³⁾, כאשר בכל חודש נערכות 2 בדיקות.

פרק ג - נטילת דוגמות ושיטות בדיקה

3. 1. נטילת דוגמות

נוטלים את הדוגמות לבדיקות המיקרוביולוגיות כמתואר בתקן הישראלי ת"י 628. נוטלים את הדוגמות לבדיקות הכימיות והפיזיקליות של החלב כמפורט להלן: מערבבים את החלב בשיטה ובמשך זמן המתאימים לגודל המכל ולטיפוסו. עם תום הערבוב נוטלים את הדוגמה בעזרת כף דגימה, מכניסים אותה למכל אריזה נקי ואוטמים אותו. מותר לחוסיף לדוגמה חומרים משמרים, שסוגם וריכוזם יתאימו להוראות המעבדה הבודקת; המעבדה תתחשב בתוספת זו בעת ביצוע הבדיקות וחישוב תוצאותיהן. לאחר סימון יוכנסו הדוגמות למכל העברה מקורר, שהטמפרטורה השוררת בתוכו היא °(0 - 7) צ'י; יש להבטיח שמירת תחום טמפרטורה זה עד שהמכל יגיע למעבדה. לכל דוגמה תצורף תעודת משלוח, כמצוין בסעיף הדרן בתעודת נטילה שבתקן הישראלי ת"י 628, כולל ציון הטמפרטורה בשעת הנטילה. דוגמות החלב יגיעו למעבדה בתוך 6 שעות מן הנטילה. יש לבדוק את הדוגמות לא יאחר מ-48 שעות מאז שהגיעו למעבדה. עד לבדיקתן יוחסנו הדוגמות במעבדה במקרר, שהטמפרטורה השוררת בו °(0 - 7) צ'י.

(3) שלושת החודשים האחרונים - חודש נוכחי + שני החודשים שלפני החודש הנוכחי.

3.2 שיטות בדיקה

שיטות הבדיקה לדרישות הנקובות בפרק ב יהיו כנקוב בטבלה 2 ובסעיפי פרק זה, כלהלן:

טבלה 2

שיטת בדיקה על פי:	דרישה כנקוב בסעיף
סעיף 3.2.1	2.2
סעיף 3.2.2	2.3
התקן הישראלי ת"י 526	2.4
התקן הישראלי ת"י 820	2.5
התקן חבין-לאומי ISO 5764-1987 או התקן הישראלי ת"י 662	2.6
התקן הישראלי ת"י 450	2.7
סעיף 3.2.3	2.8
התקן הישראלי ת"י 493	2.9
סעיף 3.2.4	2.10
שיטה רשמית 978.26 של AOAC, מהדורה 15	2.11

3.2.1 טמפרטורת החלב הגולמי

מערבבים היטב את תוכן מכל החלב. נוטלים דוגמה ובודקים את טמפרטורת החלב במרכז מכל הנטילה בעזרת תרמומטר, המאפשר קריאה בדיוק של 1° צ'. קוראים את הטמפרטורה לאחר התייצבותה.

3.2.2 הימצאות קולוסטרום

בודקים הימצאות קולוסטרום בחלב שהומציותו אינה גבוהה מ-6.8° סוקסלט-הנקל. בודקים באחת השיטות האלה:

- א. מרתיחים את החלב;
 - ב. מערבבים בטמפרטורה (15 - 20) צ' נפחים שווים של חלב ושל כוהל אתילי בריכוז 70 אחוזים למאה (בגנח).
- הימצאות קולוסטרום גורמת להופעת סימני קרישה.

3.2.3 תכולת חלבון

בודקים את תכולת החנקן בשיטה מחשיטות המפורטות במסמך חבין-לאומי Provisional International IDF Standard 20B - 1993 - Milk - Determination of nitrogen content מחשבים את תכולת החלבון כמפורט בשיטת הבדיקה שנבחרה.

3.2.4 חומרים מעכבים: חומרים אנטיביוטיים, חומרים כימותרפויטיים וחומרים אחרים

- בודקים את הרמה הכוללת של החומרים המעכבים (חומרים אנטיביוטיים, חומרים כימותרפויטיים וחומרים מעכבים אחרים) בשיטה מחשיטות המפורטות להלן:
- 1. כמפורט בתקן הבריטי 1987: BS 4285: Section 5.3.
- 2. שיטת הדיסקית של בצילוס סטאורתרמופילוס - שיטה איכותית

(Bacillus stearothermophilus disk assay - qualitative method)

המתוארת בספר של המנהל הפדרלי למזון ולתרופות בארצ"ב

FDA - Bacteriological Analytical Manual

3. בשיטה של AOAC INTERNATIONAL שכותרתה:

AOAC official method 982.18

Beta-lactam Antibiotics in Fluid Products

Qualitative color Reaction Tests

First Action 1982; Final Action 1983

© כל הזכויות שמורות למכון התקנים הישראלי.
אין לצלם, להעתיק או לפרסם, בכל אמצעי שהוא, תקן זה או קטעים ממנו, ללא רשות מראש ובכתב ממכון התקנים הישראלי.

כל המייצר מצרך, המתאים לדרישות התקנים הישראליים החלים עליו,
רשאי, לפי היתר ממכון התקנים הישראלי, לסמנו בתו תקן.



התקנים הישראליים עומדים לבדיקה מזמן לזמן, ולפחות אחת לחמש שנים,
כדי להתאים להתפתחות המדע, הטכניקה והתעשייה.
המשתמשים בתקנים יודאו, שבידיהם המהדורה המעודכנת של התקן על גיליונות התיקון שלו.

הצעות לשינויים יש לשלוח לפי כתובת מכון התקנים הישראלי:



סיוון התשס"ד
יוני 2004

גיליון תיקון זה מעדכן את
התקן הישראלי ת"י 55 מדצמבר 2000

תוכן העניינים

פרק ב - דרישות

סעיף 2.10

כותרת הסעיף תושמט, ובמקומה יכתב:
חומרים מעכבים.

סעיף 1.2. אזכורים

תקנים ישראליים

יושמט האזכור:

ת"י 662 - בדיקות חלב: קביעת נקודת הקיפאון (שיטה מהירה)

תקנים בין-לאומיים

- יושמט האזכור:

ISO 5764 - 1987 - Milk - Determination of freezing point - Thermistor cryoscope method

ובמקומו יכתב:

ISO 5764 - 2002 - Milk - Determination of freezing point - Thermistor cryoscope method
(Reference method)

- לאחר אזכור ISO 5764 - 2002 יוספו התקנים שלהלן:

ISO 13366 - 1: 1997 Milk - Enumeration of somatic cells - Part 1: Microscopic method

ISO 13366 - 2: 1997 Milk - Enumeration of somatic cells - Part 2: Electronic particle counter method

ISO 13366 - 3: 1997 Milk - Enumeration of somatic cells - Part 3: Fluoro - opto - electronic method

תקנים לאומיים

יושמט האזכור והכותרת "תקנים לאומיים".

מסמכים זרים

יושמט האזכור:

AOAC - Official Methods of Analysis of the Association of official Analytical Chemists, 15th ed, 1990

(ראו המשך בעמוד הבא)

סעיף 2.2. טמפרטורת החלב הגולמי

הכתוב בסעיף יושמט, ובמקומו ייכתב:
טמפרטורת החלב הגולמי בהגיעו למחלבה לא תהיה גבוהה מ-7° צ'. למרות האמור לעיל מותר
שטמפרטורת החלב הגולמי בהגיעו למחלבה תהיה 10° צ' לכל היותר, אם חומציותו 6.4° סוקסלט-הנקל
(SH) לכל היותר.

סעיף 2.10. חומרים מעכבים: חומרים אנטיביוטיים, חומרים כימותרפויטיים וחומרים אחרים

הסעיף יושמט, ובמקומו ייכתב:

2.10. חומרים מעכבים

הרמה הכוללת של החומרים המעכבים לא תהיה גבוהה מהערך השקול ל-4 PPB (4 חלקים לביליון)
של פניצילין ב-1 מ"ל חלב.

סעיף 2.11. תאים סומטיים

2.11.4. הכתוב בסעיף, לרבות הערת השוליים (3), יושמט, ובמקומו ייכתב:
ערך הספירה המרבית של תאים סומטיים הוא הממוצע החשבוני של תוצאות הדגימות של כל
משלוחי החלב מרפת בחודש נתון.

- הערת שוליים (3)

במקום הכתוב בהערה ייכתב:
ההערה הושמטה.

סעיף 3.2 - שיטות בדיקה

- טבלה 2

- בעבור "דרישה כנקוב בסעיף" 2.6, "שיטות הבדיקה על פי" יושמט, ובמקומו ייכתב:
התקן הבין-לאומי ISO 5764-2002.
- בעבור "דרישה כנקוב בסעיף" 2.11, "שיטת הבדיקה על פי" תושמט, ובמקומה ייכתב:
התקנים הבין-לאומיים ISO 13366-1: 1997, ISO 13366-2: 1997, ISO 13366-3: 1997.
- 3.2.4. חומרים מעכבים: חומרים אנטיביוטיים, חומרים כימותרפויטיים וחומרים אחרים
 - כותרת הסעיף תושמט, ובמקומה ייכתב:
חומרים מעכבים
 - השורה השלישית: ("1. כמפורט בתקן הבריטי BS 4285: Section 5.3: 1987") - תושמט.



כסלו התשס"ח
נובמבר 2007

גיליון תיקון זה מעדכן את
התקן הישראלי ת"י 55 מדצמבר 2000
גיליון התיקון מס' 1 מיוני 2004

סעיף 1.2. אזכורים

מסמכים זרים

בסוף רשימת המסמכים הזרים יוספו מסמכים אלה:

- M-a-85 - Beta lactam Test Methods For Use Under Appendix N And Section 6 Of The Grade "A" Pasteurized Milk Ordinance (PMO)
Memorandum of interpretation
US/DHHS:PHS:FDA:CFSAN:OC:DCP:MSB
latest revision
available: <http://www.cfsan.fda.gov/~ear/ma-index.html>
- M-I-96-10 - Drug Residue Test Methods for Confirmation of Presumptive Positive Results and Producer Traceback
Memorandum of Information
US/DHHS:PHS:FDA:CFSAN:OC:DCP:MSB
latest revision
available: <http://www.cfsan.fda.gov/~ear/mi-index.html>
- PMO - Grade "A" Pasteurized Milk Ordinance
latest revision
U.S. Department of health and human services
Public health service
Food and drug administration
Available: <http://www.cfsan.fda.gov/~ear/pmo03toc.html>

סעיף 2.4. ספירה כללית של חיידקים בצלחת פטרי

הכתוב בסעיף יושמט, ובמקומו יכתב:
הספירה הכללית של החיידקים בצלחת פטרי עבור חלב של יצרן אחד לא תהיה גדולה מ-150,000 חיידקים ל-1 מ"ל חלב⁽²⁾.

סעיף 2.9. חומציות

הכתוב בסעיף יושמט, ובמקומו יכתב:
החומציות לא תהיה גבוהה מ-6.8° סוקסלט-הנקל (SH).

סעיף 2.10. חומרים מעכבים

הכתוב בסעיף יושמט, ובמקומו יכתב:
ראו נספח א להלן.

סעיף 2.11. תאים סומטיים

- הכתוב בסעיף יושמט, ובמקומו יכתב:

2.11.1. רמת הספירה של תאים סומטיים הוא הממוצע החשבוני של תוצאות הדגימות של כל משלוחי החלב מרפת בחודש נתון, מבוטא כתאים סומטיים ב-1 מ"ל חלב גולמי.

2.11.2. רמת הספירה המרבית של תאים סומטיים בחלב של יצרן אחד לא תהיה גדולה מ-575,000.

2.11.3. קצב שינוי הדרישה לרמת ספירה מרבית של תאים סומטיים, יהיה כלהלן:

בכל תחילת שנה אזרחית שלאחר שנת 2004 ועד שנת 2011 ועד בכלל, תעודכן הדרישה לרמת

ספירה מרבית של תאים סומטיים ב-1 מ"ל חלב של יצרן אחד, באופן שהערך החדש יהיה קטן

ב-25,000 מהערך הקודם לו (הערך הסופי באחד בינואר 2011 יהיה 400,000).

2.11.4. לא יתקבל במחלבה חלב שממוצע רמות הספירה המרביות של תאים סומטיים בו, בשלושת

החודשים העוקבים האחרונים, גדול מרמת הספירה המרבית של תאים סומטיים הנקוב לעיל (ראו

סעיפים 2.11.2, 2.11.3) בעבור שנה נידונה⁽³⁾.

- הכתוב בהערת שוליים (3) יושמט, ובמקומו יכתב:

(3) שנה נידונה - השנה שאליה משתייכים לפחות שניים מבין שלושת החודשים האחרונים.

סעיף 3.2. שיטות בדיקה

- טבלה 2

בטבלה 2 בשורה המתאימה לדרישה 2.10 בטור "שיטת בדיקה על פי" יושמטו המילים "סעיף 3.2.4",
ובמקומו יכתב: כמצוין בנספח א.

- סעיף 3.2.4. חומרים מעכבים

הסעיף על כותרתו יושמט.

(2) הערך המספרי הנקוב הוא ממוצע חשבוני של 3 בדיקות אקראיות בחודש.

לאחר סעיף 3.2.3 יוסף נספח א כמפורט להלן:

נספח א - בדיקת שאריות תרופתיות ודרישות

(נורמטיבי)

- א-1. טרם קבלת חלב במחלבה, בודקים בחלב שבכל תא מתאי המכלית את נוכחותן של שאריות תרופתיות מקבוצת בטא לקטאם.
- א-2. תכולת החומרים מקבוצת בטא לקטאם בחלב הנבדק לא תהיה גבוהה מ-4 ppb פניצילין.
- א-3. בודקים את החלב באחת מבין שיטות הבדיקה המתאימות כמצוין במהדורה העדכנית של מסמך M-a-85 (ראו סעיף האזכורים).
- הערה:
במקום שיטות בדיקה אשר רגישותן תואמת את החקיקה בארה"ב (מבוססות על safe level) ייעשה שימוש באותן שיטות בדיקה המאוזכרות במסמך שלעיל, אשר רגישותן תואמת את החקיקה בישראל (מבוססות על MRL - Maximum Residue Level).
- א-4. מיד⁽⁴⁾ לאחר קבלת החלב במחלבה בודקים בדוגמות מייצגות של כלל משלוחי החלב הפרטניים שבמכלית (דוגמות יצרן) נוכחות של כלל שאריות תרופתיות.
- א-5. בודקים באחת משיטות הבדיקה המתאימות כמצוין במהדורה העדכנית של מסמך M-I-96-10 (ראו סעיף האזכורים).
- הערה:
במקום שיטות בדיקה אשר רגישותן תואמת את החקיקה בארה"ב (מבוססות על safe level) ייעשה שימוש באותן שיטות בדיקה המאוזכרות במסמך שלעיל, אשר רגישותן תואמת את החקיקה בישראל (מבוססות על MRL - Maximum Residue Level).
- א-6. אם בבדיקה על פי סעיף א-4, נתגלתה שאריות תרופתית בדוגמת יצרן, בתכולה גדולה מערך השקול ל-4 ppb בטא לקטאם, תותנה קבלת המשלוח העוקב של חלב מיצרן החלב שבו נתגלה הממצא בתוצאה שלילית (פחות מערך שקול ל-4 ppb בטא לקטאם) בבדיקה מקדימה לנוכחות כלל שאריות תרופתיות.
- א-7. חלב גולמי מתאים לדרישות סעיף זה (תכולת שאריות תרופתיות) מבחינת הגדרתו כחומר מוצא (חלב) לייצור מוצרי חלב, אם תכולת כלל השאריות התרופתיות בחלב, בבדיקה של דוגמה שמקורה בסילו המיועד לייצור, אינה גבוהה מערך שקול ל-4 ppb בטא לקטאם.

הערות שוליים (4)

- לאחר הערת השוליים (3) תוסף הערת שוליים (4) כמפורט להלן:
- (4) המונח "מיד" משמעו: פרק הזמן הקצר ביותר האפשרי לביצוע הבדיקה, כך שתוצאת הבדיקה תתקבל במועד הקרוב ביותר לאחר קבלת החלב במחלבה, ובאופן שיאפשר העברת הודעה ליצרן החלב כך שיתאפשר לו להימנע ממשלוח חלב עוקב עם שאריות תרופתיות, ושיבטיח כי המשלוח הבא של חלב מהיצרן האמור לא יעורבב עם חלב אחר, וכן שהחלב ייבדק באופן פרטני ובנפרד טרם קבלתו במחלבה.