

פירוש
()
()
מסמך זה הוא הצעה בלבד

פרק 1



הקדמה לתקן הישראלי

משנת 1985,

תקן ישראלי זה הוא התקן הבין-לאומי של ועדת ה-

לרבות עדכנוני עד שנת 2012, שאושר כתקן ישראלי בשינויים ובתוספות לאומיים.

התקן כולל, בסדר המפורט להלן, רכיבים אלה:

- תרגום סעיף חלות התקן הבין-לאומי בשינויים ובתוספות לאומיים (בעברית)

- פירוט השינויים והתוספות הלאומיים לסעיפי התקן הבין-לאומי (בעברית)

- תרגום חלקו העברי של התקן (באנגלית)

- התקן הבין-לאומי (באנגלית)

לנוחות המשתמשים בתקן מובא בסופו, למידע בלבד, מוסף ובו תרגום התקן הבין-לאומי (בעברית) שמשולבים בו השינויים והתוספות הלאומיים.

הערות לאומיות לתקן הישראלי מובאות כהערות שוליים וממוספרות באותיות האלף-בית.

מהדורה זו של התקן הישראלי באה במקום מהדורת התקן הישראלי המקורי ת"י 411 מדצמבר 1983.

מהדורה זו של התקן הישראלי היא אימוץ של תקן בין-לאומי, ולפיכך היא שונה מהותית מהמהדורה הקודמת. ההבדלים העיקריים בין מהדורה זו של התקן הישראלי לבין מהדורתו הקודמת הם אלה:

- תקן זה חל גם על מלח מועשר בIOD ;

- תכולת הנתרן הכלורי (NaCl) המינימלית השתנתה ;

- שיטות הבדיקה עודכנו.

לשם השוואה מדוקדקת בין המהדורות יש לעיין בנוסח המלא שלהן.

חלות התקן (תרגום סעיף 1 של התקן הבין-לאומי בשינויים ובתוספות לאומיים)

הערה:

השינויים והתוספות הלאומיים בסעיף זה מובאים בגופן שונה.

תקן זה חל על מלח המשמש כרכיב מזון, המיועד הן למכירה ישירה לצרכן והן לייצור מזון (להלן "מלח למזון" או "המוצר").

התקן חל גם על מלח המשמש נשא של תוספי מזון או/וגם נשא של רכיבי תזונה (). בכפוף להוראות של תקן זה, יכולות לחול דרישות ספציפיות יותר עבור צרכים מיוחדים.

הערה:

המשפט האחרון, המתחיל במילים "It does not apply" והמסתיים במילים "chemical industries", אינו חל.

פירוט השינויים והתוספות הלאומיים לסעיפי התקן הבין-לאומי

- לאחר סעיף 1 יוסף סעיף 1א, כמפורט להלן:

1א. אזכורים נורמטיביים

תקנים ומסמכים המוזכרים בתקן זה (תקנים ומסמכים לא מתוארכים – מהדורתם האחרונה היא הקובעת):

תקנים ישראליים

ת"י 1145 - סימון מזון ארוז מראש

חוקים, תקנות ומסמכים ישראליים

חוק הגנה על בריאות הציבור (מזון), התשע"ו-2015, על עדכוניו
תקנות בריאות הציבור (מזון) (תוספי מזון), התשס"א-2001, על עדכוניהן
תקנות הגנה על בריאות הציבור (מזון) (סימון תזונתי), התשע"ח-2017, על עדכוניהן
מסמך משרד הבריאות – שרות המזון הארצי – קווים מנחים לכמות מרבית של מתכות כבדות ובדיל
במזון, מיום 01.05.2016, על עדכוניו
מסמכים זרים

.2

הכתוב בסעיף אינו חל, ובמקומו יחול:

מלח למזון, כמוגדר ב- , בהגדרת

.3

.3.1

בסוף הסעיף יוסף:

למרות האמור לעיל, במלח ים אטלנטי ובמלח הימלאיה תהיה תכולת הנתרן הכלורי () 94% לפחות, על בסיס החומר היבש.

.3.4

הכתוב בסעיף, המתחיל במילים " והמסתיים במילים

" אינו חל, ובמקומו יחול:

א. העשרת המלח למזון ביוזם מותרת במוצרים קמעוניים בלבד ותהיה כמפורט בתקן זה.

ב. העשרת המלח למזון ביוזם לשימוש תעשייתי במזונות שונים תותר רק לאחר קבלת אישור של משרד הבריאות.

3.4.2.

הסעיף, על כותרתו, אינו חל, ובמקומו יחול:

3.4.2. הכמות הנדרשת להעשרת המלח למזון בIOD

הכמות הנדרשת להעשרת המלח למזון בIOD תהיה כמות שוות ערך ל 30 מ"ג לק"ג [30 חלקים למיליון (ppm)] של יודין (^(א)).

- לאחר סעיף 3.4 יוסף סעיף 3.5, כמפורט להלן:

3.5. העשרת המלח למזון ברכיבי תזונה שאינם יוד

העשרת המלח למזון ברכיבי תזונה () , למעט יוד (ראו סעיף 3.4), לטובת בריאות הציבור תיעשה בכפוף לאישור משרד הבריאות.

4.

הכתוב בסעיף אינו חל, ובמקומו יחול:
תוספי המזון במוצר יהיו לפי תקנות בריאות הציבור (מזון) (תוספי מזון), התשס"א-2001, על עדכוניהן.

5.

הכתוב בסעיף אינו חל, ובמקומו יחול:
התכולה המרבית של המתכות הכבדות במוצר תתאים למסמך משרד הבריאות – שרות המזון הארצי – קווים מנחים לכמות מרבית של מתכות כבדות ובדיל במזון, מיום 01.05.2016, על עדכוניו.

6.

הכתוב בסעיף אינו חל, ובמקומו יחול:
המוצר יתאים לחוק הגנה על בריאות הציבור (מזון), התשע"ו-2015, על עדכוניו.

7.

המשפט הראשון, המתחיל במילים " והמסתיים במילים " , אינו חל, ובמקומו יחול:
נוסף על הדרישות שבתקן הישראלי ת"י 1145 חלות על המוצר גם דרישות סעיף זה, בשינויים ובתוספות המפורטים להלן.

7.1

7.1.1 המילה " אינה חלה, ובמקומה יחול:

"מלח" (כמפורט בסעיף 7.1.2).

7.1.2 המילים " אינן חלות, ובמקומן יחול:

"מלח למזון" או "מלח בישול" או "מלח שולחן", או "מלח" בתוספת כינוי המתאר את המלח.

7.1.4 בשורות השנייה והשלישית, המילים שלהלן אינן חלות:

- "

- "

7.1.5 בשורה הראשונה, המילים " אינן חלות.

(א) הכמות הנדרשת להעשרת המלח למזון בIOD נקבעה לפי חוות הדעת של אגף התזונה במשרד הבריאות.

- לאחר סעיף 7.1.5 יוספו סעיפים 7.1.6 עד 7.1.8, כמפורט להלן:

7.1.6. במוצר שהועשר ביוד יסומן תאריך המציין את העמידות המינימלית.

7.1.7. במוצר שהועשר ביוד תסומן תכולת היוד במוצר לפי תקנות הגנה על בריאות הציבור (מזון) (סימון תזונתי), התשע"ח-2017, על עדכונה.

7.1.8. במוצר שהועשר ביוד יסומנו הוראות אחסון.

7.2

הכתוב בסעיף אינו חל, ובמקומו יחול:

סימון מכלים שאינם מיועדים למכירה קמעונית יהיה לפי התקן הישראלי ת"י 1145.

8

8.1. - בסוף השורה השלישית, אחרי המילים " יוסף:

או באריזה אחרת המתאימה למגע עם מזון, שתבטיח כי תכולת היוד תישמר במשך העמידות המינימלית של המוצר.

- שני המשפטים האחרונים בסעיף, מן המילים " " בשורה השלישית ועד למילים " שבסוף הסעיף, אינם חלים.

8.2. הסעיף אינו חל.

9

בתחילת הסעיף (מתחת לכותרת הסעיף) יוסף:

עורכים את הבדיקה והדגימה כמפורט להלן. ניתן להשתמש בכל שיטה תקפה אחרת אך במקרה של חילוקי דעות, השיטה המובאת בתקן זה היא הקובעת.

1

" אינן חלות, ובמקומו יחול:

בשורה השנייה, המילים " בתקן זה

1. SCOPE

2. DESCRIPTION

3. ESSENTIAL COMPOSITION AND QUALITY FACTORS

3.1 MINIMUM NaCl CONTENT

3.2 NATURALLY PRESENT SECONDARY PRODUCTS AND CONTAMINANTS

3.3 USE AS A CARRIER

3.4 IODISATION OF FOOD GRADE SALT

3.4.1 Iodine compounds

3.4.2 Maximum and minimum levels

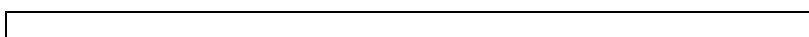
3.4.3 Quality assurance

4. FOOD ADDITIVES

5. CONTAMINANTS

6. FOOD HYGIENE

7. LABELLING



7.1 THE NAME OF THE PRODUCT

7.2 LABELLING OF NON-RETAIL CONTAINERS

8. PACKAGING, TRANSPORTATION AND STORAGE

9. METHODS OF ANALYSIS AND SAMPLING

9.1 SAMPLING (SEE APPENDIX)

9.2 DETERMINATION OF SODIUM CHLORIDE CONTENT

9.3 DETERMINATION OF INSOLUBLE MATTER

9.4 DETERMINATION OF SULPHATE CONTENT

9.5 DETERMINATION OF CALCIUM AND MAGNESIUM CONTENTS

-
- 9.6 DETERMINATION OF POTASSIUM CONTENT

 - 9.7 DETERMINATION OF THE LOSS ON DRYING (CONVENTIONAL MOISTURE)

 - 9.8 DETERMINATION OF COPPER CONTENT

 - 9.9 DETERMINATION OF ARSENIC CONTENT

 - 9.10 DETERMINATION OF MERCURY CONTENT

 - 9.11 DETERMINATION OF LEAD CONTENT

 - 9.12 DETERMINATION OF CADMIUM CONTENT

 - 9.13 DETERMINATION OF IODINE CONTENT

APPENDIX**METHOD FOR THE SAMPLING OF FOOD GRADE SALT FOR THE DETERMINATION OF SODIUM CHLORIDE****1. SCOPE****2. FIELD OF APPLICATION****3. PRINCIPLE****4. DEFINITIONS****5. EQUIPMENT****6. PROCEDURE****6.1 PREPACKED SALT****6.1.1 Random sampling****6.1.2 Systematic sampling****6.2 SALT IN BULK**

6.3 CONSTITUTION OF THE SAMPLE

7. ACCEPTANCE CRITERION

$$\bar{x} - \frac{x}{n}(n-2)$$

$$\bar{x}$$

8. SAMPLING REPORT

מוסף – תרגום לעברית של התקן הבין-לאומי

-

לרבות שינויים ותוספות לאומיים

(למידע בלבד)

מוסף זה הוא תרגום לעברית לנוסח האנגלי של התקן הבין-לאומי. התרגום משלב בתוכו את השינויים והתוספות הלאומיים המפורטים בתקן הישראלי ת"י 411. בכל מקרה של אי-התאמה בין נוסח המקור באנגלית לבין התרגום יגבר נוסח המקור באנגלית, למעט במקרים שבהם יש שינויים ותוספות לאומיים בתקן הישראלי; במקרים אלה יגבר נוסח השינויים והתוספות הלאומיים שבתקן הישראלי בעברית.

1. חלות התקן

תקן זה חל על מלח המשמש כרכיב מזון, המיועד הן למכירה ישירה לצרכן והן לייצור מזון (להלן "מלח למזון" או "המוצר").

התקן חל גם על מלח המשמש נשא של תוספי מזון או/וגם נשא של רכיבי תזונה ().
בכפוף להוראות של תקן זה, יכולות לחול דרישות ספציפיות יותר עבור צרכים מיוחדים.

1א. אזכורים נורמטיביים

תקנים ומסמכים המוזכרים בתקן זה (תקנים ומסמכים לא מתוארכים – מהדורתם האחרונה היא הקובעת):

תקנים ישראליים

ת"י 1145 - סימון מזון ארוז מראש

חוקים, תקנות ומסמכים ישראליים

חוק הגנה על בריאות הציבור (מזון), התשע"ו-2015, על עדכוניו

תקנות בריאות הציבור (מזון) (תוספי מזון), התשס"א-2001, על עדכוניהן

תקנות הגנה על בריאות הציבור (מזון) (סימון תזונתי), התשע"ח-2017, על עדכוניהן

מסמך משרד הבריאות – שרות המזון הארצי – קווים מנחים לכמות מרבית של מתכות כבדות ובדיל במזון מיום 01.05.2016, על עדכוניו

מסמכים זרים

2. תיאור

מלח למזון, כמוגדר ב-

, בהגדרת

3. דרישות הרכב וגורמי איכות

3.1. תכולת נתרן כלורי מינימלית במלח למזון

תכולת הנתרן הכלורי () לא תהיה קטנה מ-97% על בסיס החומר היבש, למעט תוספים.

למרות האמור לעיל, במלחים אטלנטי ובמלח הימלאיה תהיה תכולת הנתרן הכלורי () 94% לפחות, על בסיס החומר היבש.

3.2. רכיבים ומזהמים משניים המופיעים באופן טבעי

הרכיבים הטבעיים המשניים השאריתיים שאינם נתרן כלורי, המצויים בכמויות משתנות לפי מקור המלח ושיטת ייצורו, הם בעיקר סידן, אשלגן, מגנזיום ונתרן גופרתיים, פחמתיים וברומידיים, וגם סידן, אשלגן ומגנזיום כלוריים.

גם מזהמים טבעיים עשויים להימצא בכמויות משתנות לפי מקור המלח ושיטת ייצורו.

תכולת הנחושת לא תהיה גדולה מ-2 מ"ג לק"ג (מבוטאת כ-).

3.3. שימוש כנשא

אפשר להשתמש במלח למזון כאשר המלח משמש נשא לתוספי מזון או נשא לרכיבי תזונה () מסיבות טכנולוגיות או לטובת בריאות הציבור. דוגמות לשימושים כאלה הן תערובות של מלח עם ניטראט או/וגם ניטריט (מלח אשפרה) ומלח המעורבב עם כמויות קטנות של פלואוריד, יודיד או יודאט, ברזל, ויטמינים וכדומה, וכן תוספים המשמשים נשאים או מייצבים של תוספות אלה.

3.4 העשרת המלח למזון בIOD

- א. העשרת המלח למזון בIOD מותרת במוצרים קמעוניים בלבד ותהיה כמפורט בתקן זה.
- ב. העשרת המלח למזון בIOD לשימוש תעשייתי במזונות שונים תותר רק לאחר קבלת אישור של משרד הבריאות.

3.4.1 תרכובות IOD

לשם העשרת המלח למזון בIOD, אפשר להשתמש בIODים או IODטים של נתרן ושל אשלגן.

3.4.2 הכמות הנדרשת להעשרת המלח למזון בIOD

הכמות הנדרשת להעשרת המלח למזון בIOD תהיה כמות שוות ערך ל-30 מ"ג לק"ג [30 חלקים למיליון () של IOD (א)].

3.4.3 הבטחת איכות

ייצור של מלח למזון המועשר בIOD ייעשה רק על ידי יצרנים אמינים בעלי הידע והציוד הנחוצים לייצור נאות של מלח למזון המועשר בIOD, ובמיוחד עבור המינון הנכון והערבוב האחיד המתאים.

3.5 העשרת המלח למזון ברכיבי תזונה שאינם IOD

העשרת המלח למזון ברכיבי תזונה () , למעט IOD (ראו סעיף 3.4), לטובת בריאות הציבור תיעשה בכפוף לאישור משרד הבריאות.

4. תוספי מזון

תוספי המזון במוצר יהיו לפי תקנות בריאות הציבור (מזון) (תוספי מזון), התשס"א-2001, על עדכוניהן.

5. מזהמים

התכולה המרבית של המתכות הכבדות במוצר תתאים למסמך משרד הבריאות – שרות המזון הארצי – קווים מנחים לכמות מרבית של מתכות כבדות ובדיל במזון, מיום 01.05.2016, על עדכוניו.

6. היגיינת מזון

המוצר יתאים לחוק הגנה על בריאות הציבור (מזון), התשע"ו-2015, על עדכוניו.

7. סימון

נוסף על הדרישות שבתקן הישראלי ת"י 1145 חלות על המוצר גם דרישות סעיף זה, בשינויים ובתוספות המפורטים להלן.

7.1 שם המוצר

7.1.1 שם המוצר שיופיע על גבי התווית יהיה "מלח" (כמפורט בסעיף 7.1.2).

7.1.2 בקרבת השם "מלח" יופיע הסימון "מלח למזון" או "מלח בישול" או "מלח שולחן", או "מלח" בתוספת כינוי המתאר את המלח.

7.1.3 רק כאשר המלח מכיל סוג אחד או יותר של מלחי פרוציאניד () , שהוספו לתמלחת במהלך שלב הגיבוש, אפשר לכלול בסימון שם המוצר את הכינוי "דנדרטיטי".

7.1.4 כאשר המוצר משמש נשא לרכיב תזונה () אחד או יותר, ונמכר ככזה לטובת בריאות הציבור, שם המוצר יסומן כראוי על גבי התווית, לדוגמה: "מלח מועשר בIOD" או "מלח מיוחד".

7.1.5 אפשר להוסיף על התווית סימון בדבר מקור המלח או בדבר שיטת ייצורו, בתנאי שסימון זה הוא נכון ואינו מטעה את הצרכן.

(א) הכמות הנדרשת להעשרת המלח למזון בIOD נקבעה לפי חוות הדעת של אגף התזונה במשרד הבריאות.

- 7.1.6. במוצר שהועשר ביוד יסומן תאריך המצוין את העמידות המינימלית.
- 7.1.7. במוצר שהועשר ביוד תסומן תכולת היוד במוצר לפי תקנות הגנה על בריאות הציבור (מזון) (סימון תזונתי), התשע"ח-2017, על עדכוניהן.
- 7.1.8. במוצר שהועשר ביוד יסומנו הוראות אחסון.
- 7.2. סימון מכלים שאינם מיועדים למכירה קמעונית
סימון מכלים שאינם מיועדים למכירה קמעונית יהיה לפי התקן הישראלי ת"י 1145.

8. אריזה, הובלה ואחסון

- בכל תוכנית להעשרת מלח ביוד, חשוב לוודא שבזמן הצריכה המוצר מכיל את כמות היוד המומלצת. מידת השתמרותו של היוד בתוך המוצר תלויה בתרכובת היוד שנעשה בה שימוש, בסוג האריזה, ברמת החשיפה של האריזה לתנאי האקלים השוררים ובמשך הזמן שעבר בין מועד ההעשרה ביוד לבין מועד הצריכה. כדי לוודא שהמלח המועשר ביוד יגיע בסופו של דבר לצרכן עם רמת היוד שהוגדרה, אפשר שמדינות שבהן תנאי האקלים ותנאי האחסון עלולים להוביל לאובדן משמעותי בתכולת היוד ישקלו לנקוט את אמצעי הזהירות האלה:
- 8.1. אם הדבר הכרחי כדי למנוע אובדן של יוד, מלח מועשר ביוד ייארז בשקים אטומים לאוויר העשויים מפוליאאתילן בצפיפות גבוהה () או מפוליפרופילן () (מרובד או לא-מרובד), או בשקי יוטה המרופדים פוליאאתילן בצפיפות נמוכה () () , או באריזה אחרת המתאימה למגע עם מזון, שתבטיח כי תכולת היוד תישמר במשך העמידות המינימלית של המוצר.
- 8.2. הסעיף אינו חל בתקן הישראלי.
- 8.3. שקים ששימשו כבר לאריזה של מוצרים אחרים, כגון דשנים, צמנט וכימיקלים, לא ישמשו מחדש כאריזות של מלח מועשר ביוד.
- 8.4. רשת ההפצה צריכה להיות מאורגנת כך שיצומצם ככל האפשר פרק הזמן שבין ההעשרה ביוד לבין צריכת המוצר.
- 8.5. אין לחשוף מלח מועשר ביוד לגשם, ללחות קיצונית או לשמש ישירה בשום שלב משלבי האחסון, ההובלה או המכירה.
- 8.6. שקים המכילים מלח מועשר ביוד יש לאחסן בחדרים מחופים בלבד או בתוך מחסנים (" מאווררים היטב.
- 8.7. באופן דומה, יש להמליץ לצרכן לאחסן את המלח המועשר ביוד כך שהוא יהיה מוגן מחשיפה ישירה ללחות, לחום ושמש.

9. שיטות בדיקה ודגימה

- עורכים את הבדיקה והדגימה כמפורט להלן. ניתן להשתמש בכל שיטה תקפה אחרת אך במקרה של חילוקי דעות, השיטה המובאת בתקן זה היא הקובעת.
- 9.1. דגימה (ראו נספח)
- 9.2. קביעה של תכולת הנתרן הכלורי
שיטה זו מאפשרת חישוב של תכולת הנתרן הכלורי, המובאת בסעיף 3.1, על בסיס התוצאות של קביעות התכולה של סולפט () (שיטה 9.4), סידן ומגנזיום (שיטה 9.5), אשלגן (שיטה 9.6) ושל אובדן במהלך הייבוש (שיטה 9.7).

יש להמיר את הגופרה ל- ואת הסידן שלא נעשה בו שימוש ל-₂, אלא אם כן כמות הגופרה בדגימה גדולה מהכמות הנדרשת למיזוג עם הסידן; במקרה זה יש להמיר את הסידן ל-, ואת הגופרה שלא נעשה בה שימוש ל- ואת שארית הגופרה ל-. את המגנזיום שלא נעשה בו שימוש יש להמיר ל-, את האשלגן ל-, ואת ההלוגנים שלא נעשה בהם שימוש ל-NaCl. יש לדווח את תכולת ה-NaCl על בסיס חומר יבש, תוך הכפלת אחוז ה- (100/100), כאשר הוא אחוז האובדן במהלך הייבוש.

9.3 קביעה של תכולת החומרים הבלתי מסיסים

לפי - -
 " .

9.4 קביעה של תכולת הגופרה

לפי - -
 " לחלופין, אפשר להשתמש ב-
 " (-)
 או ב-
 " ()".

9.5 קביעה של תכולת הסידן והמגנזיום

לפי - -
 " לחלופין, אפשר להשתמש ב-
 " או ב-
 " (-)"

9.6 קביעה של תכולת האשלגן

לפי
 " לחלופין, אפשר להשתמש ב-
 " (-)".

9.7 קביעה של אובדן במהלך הייבוש (לחות רגילה)

לפי "

9.8 קביעה של תכולת הנחשת

לפי " (-)"

9.9 קביעה של תכולת הארסן

לפי " (-)

/ - "

9.10 קביעה של תכולת הכספית

לפי

/ - "

"

/ - "

או " (-)

9.11 קביעה של תכולת העופרת

לפי

/ - "

"

לחלופין, אפשר להשתמש ב-

" (-)".

/ - "

9.12 קביעה של תכולת הקדמיום

לפי

/ - "

לחלופין, אפשר להשתמש ב-

" (-)".

/ - "

9.13 קביעה של תכולת היוז

לפי

/ - "

".

לחלופין, אפשר להשתמש בשיטה מתוך

"

:

"

או ב-

/ - "

" (-)"

נספח - שיטה לדגימה של מלח למזון לצורך קביעה של תכולת נתרן כלורי

1. חלות הנספח

שיטה זו מפרטת את נוהל הדגימה שיש ליישם כאשר קובעים את תכולת הרכיב העיקרי במטרה להעריך את האיכות של נתרן כלורי (מלח) למזון, כפי שמובא בתקן זה, בסעיף 3: "דרישות הרכב וגורמי איכות". מובא גם הקריטריון שבו משתמשים לקבלה או לדחייה של אצווה או משלוח על בסיס דגימה זו.

2. תחום היישום

אפשר ליישם שיטה זו לדגימה של כל מין של מלח המיועד לשמש כמזון, אם באריזה ואם בתפזורת.

3. עיקרון

שיטה זו מייצגת נוהל לדגימת משתנים לשם קביעת איכות ממוצעת: בדיקת מדגם בתפזורת מעורבת. מדגם בתפזורת מעורבת מיוצר כך שהוא מייצג את האצווה או את המשלוח. הוא מורכב מיחס של פריטים הניטלים מתוך האצווה או המשלוח המובאים לבדיקה. הקריטריון לקבלה מבוסס על כך, שהערך הממוצע המתקבל מבדיקת מדגמי התפזורת המעורבת האלה חייב לעמוד בתנאי תקן זה.

4. הגדרות

אם לא צוין אחרת, המונחים המשמשים בשיטת דגימה זו מתייחסים לאלה המופיעים בתקן () - / "General Guidelines on Sampling".

5. ציוד

הציוד המשמש לדגימה צריך להיות מותאם לאופי הבדיקות הנערכות (לדוגמה: דגימה בעזרת מקדח [borer], ציוד דגימה העשוי מחומר אינרטי [אדיש כימית] וכדומה). המכלים המשמשים לאיסוף המדגמים צריכים להיות עשויים מחומר אינרטי (אדיש כימית) וצריכים להיות אטומים לאוויר.

6. נוהל

6.1. מלח ארוז מראש

הדגימה יכולה להיערך בשיטה של "דגימה אקראית" או בשיטה של "דגימה שיטתית". השיטה הנבחרת תלויה באופי האצווה (לדוגמה: אם האריזות מסומנות במספרים עוקבים, שיטת הדגימה השיטתית עשויה להתאים).

6.1.1. דגימה אקראית

מוציאים מתוך האצווה n פריטים באופן שלכל אחד מהפריטים שבאצווה יש אותה הסתברות להיבחר.

6.1.2. דגימה שיטתית

אם היחידות באצווה סווגו ואפשר למספרן מהמספר 1 ועד המספר, הדגימה השיטתית - 1- של פריטים נעשית בצורה זו:

(א) קובעים את הערך כך: $n / =$ (אם הערך אינו מספר שלם, מעגלים למספר השלם הקרוב).

(ב) מתוך הפריטים הראשונים של האצווה נוטלים פריט אחד באופן אקראי, ולאחר מכן נוטלים כל פריט הבא בתור.

6.2. מלח בתפזורת

כאשר המלח בתפזורת, האצווה מחולקת באופן פיקטיבי לפריטים (רבדים); אצווה בעלת משקל כולל של ק"ג נחשבת כמורכבת מ-100/ פריטים. במקרה זה נדרש לתכנן "דגימה מרובדת" המתאימה לגודל האצווה. הדוגמות ניטלות מכל הרבדים באופן יחסי לגודל הרבדים.

הערה: דגימה מרובדת של אוכלוסייה שאפשר לחלק לאוכלוסיות-משנה שונות (המכונות רבדים) נעשית כך שיחסים מוגדרים של הדוגמה ניטלים מהרבדים השונים.

6.3. הרכב המדגם

6.3.1. הגודל והמספר של הפריטים המהווים את המדגם תלויים במין המלח ובגודל האצווה.

הגודל המינימלי שיש להביא בחשבון יהיה לפי אחד המפרטים שלהלן, בהתאם לנסיבות:

- 250 ג' של מלח בתפזורת או ארוז מראש באריזות הגדולות מ-1 ק"ג;
- אריזה אחת עבור מלח ארוז מראש באריזות של 500 ג' או של 1 ק"ג.

מספר הדוגמות המתאים שיש ליטול מהאצווה ייקבע לפי "General Guidelines on Sampling"

(/ -) .

6.3.2. מאחדים ומערבבים היטב את הפריטים השונים שניטלו מתוך האצווה. מדגם התפזורת המעורבת הזו יהיה המדגם שיועבר למעבדה. אפשר לקבל בצורה זו יותר ממדגם מעבדה אחד.

7. קריטריון הקבלה

7.1. קובעים את תכולת הנתרן הכלורי (באחוזים) של לפחות שתי מנות בדיקה ממדגם המעבדה.

7.2. מחשבים את ממוצע התוצאות שהתקבלו עבור מנות הבדיקה ממדגם המעבדה בעזרת הנוסחה:

$$\bar{x} = \frac{\sum x}{n} \quad (n \geq 2)$$

7.3. לפי התנאים עבור תכולת הנתרן הכלורי הרלוונטית (באחוזים), אצווה או משלוח ייחשבו קבילים אם מאומת התנאי:

ה- \bar{x} הממוצע סף המינימום שהוגדר (גדול מסף המינימום שהוגדר או שווה לו).

8. דוח הדגימה

דוח הדגימה יכלול את המידע שלהלן:

- א) מין המלח ומקורו;
- ב) שינויים במצבו של המלח (לדוגמה: נוכחות של חומר זר);
- ג) תאריך נטילת הדגימה;
- ד) מספר האצווה או המשלוח;
- ה) שיטת האריזה;
- ו) המשקל הכולל של האצווה או המשלוח;
- ז) המספר של יחידות האריזה ומשקלן, והאם המשקל מפורט כברוטו או כנטו;
- ח) מספר הפריטים הנדגמים;
- ט) מספר הפריטים שנדגמו, אופיים ומצבם הראשוני;
- י) המספר, ההרכב והמשקל של הדוגמה (או הדוגמות) בתפזורת, והשיטה שנעשה בה שימוש לקבלה ולשימור של הדוגמה (או הדוגמות);
- יא) שמותיהם של עורכי הדגימה וחתיםיהם.