SI 1572 part 3 **תקן ישראלי ת"י 1572 חלק 3**

February 2022 אדר א התשפ"ב - פברואר 2022

ICS CODE: 67.160.10

כל הזכויות שמורות למכון התקנים. העתקה והפצה בכל מדיה אסורות.
עותק זה נמסר לחברי הוועדות ומ"ח 553007 ו"ט 5530 לשימוש אישי בלבד

משקאות כוהליים: משקאות כוהליים שתכולת הכוהל בהם קטנה מ-15% ואינה קטנה מ-2%

Alcoholic beverages having an alcoholic strength less than 15% and no less than 2%

מכון התקנים הישראלי
The Standards Institution of Israel

רח' חיים לבנון 42, תל-אביב 6997701, טל' 03-6465154, פקס' 03-6412762, www.sii.org.il

תקן זה הוכן על ידי ועדת המומחים 553007 – משקאות כוהליים שתכולת הכוהל בהם עד 15%, בהרכב זה:

גדי גרינבוים, שרי דודיאן, אד זלצברג (יו"ר), עדי שלום

כמו כן תרמו להכנת התקן אורן אבראשי, גיל בכור, בוריס גינזבורג, שלומי כהנא, דובי פיינטוך, אולה פסטרנק-צוקרמן, אורי שגיא ויוסי שדה.

תקן זה אושר על ידי הוועדה הטכנית 5530 - משקאות כוהליים, בהרכב זה:

איגוד לשכות המסחר	-	שלומי כהנא, דובי פיינטוך
המועצה הישראלית לצרכנות	-	אהוד פינקלשטיין
התאחדות התעשיינים בישראל	-	אורי שגיא, ויקטור שונפלד
מהנדסים/אדריכלים/טכנולוגים	-	אד זלצברג
מינוי אישי – מעבדה	-	שרי דודיאן, נאור כהן
משרד הבריאות	-	יוסי שדה (יו"ר)
משרד הכלכלה והתעשייה	-	גיל בכור
רשות ההסתדרות לצרכנות	-	כרמל מוכתר

אסנת שץ ריכזה את עבודת הכנת התקן.

כל הזכויות שמורות למכון התקנים. העתקה והפצה בכל מדיה אסורות.
עותק זה נמסר לחברי הוועדות ומ"ח 553007 וו"ט 5530 לשימוש אישי בלבד

מילות מפתח:

משקאות אלכוהוליים, מוצרי מזון, סיידר, סימון, תיוי, אנליזה כימית ובדיקות כימיות.

Descriptors:

alcoholic beverages, food products, cider, marking, labelling, chemical analysis and testing.

עדכניות התקן

התקנים הישראליים עומדים לבדיקה מזמן לזמן, ולפחות אחת לחמש שנים, כדי להתאימם להתפתחות המדע והטכנולוגיה.
המשתמשים בתקנים יוודאו שבידיהם המהדורה המעודכנת של התקן על גיליונות התיקון שלו.
מסמך המתפרסם ברשומות כגיליון תיקון, יכול להיות גיליון תיקון נפרד או תיקון המשולב בתקן.

תוקף התקן

תקן ישראלי על עדכוניו נכנס לתוקף החל ממועד פרסומו ברשומות.
יש לבדוק אם התקן רשמי או אם חלקים ממנו רשמיים. תקן רשמי או גיליון תיקון רשמי (במלואם או בחלקם) נכנסים לתוקף 60 יום מפרסום ההודעה ברשומות, אלא אם בהודעה נקבע מועד מאוחר יותר לכניסה לתוקף.

סימון בתו תקן

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

מכון התקנים הישראלי

זכויות יוצרים

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

כל הזכויות שמורות למכון התקנים. העתקה והפצה בכל מדיה אסורות
עותק זה נמסר לחברי הוועדות ומ"ח 553007 ו"ט 5530 לשימוש אישי בלבד.

תוכן העניינים

הקדמה 1

1. חלות התקן 1

2. אזכורים נורמטיביים 1

3. מונחים והגדרות 2

4. מיני משקאות כוהליים – תיאור ודרישות 3

5. דרישות נוספות 4

6. סימון 5

7. שיטות בדיקה 5

נספח א – רשימת החיקוקים הישראליים החלים על משקאות כוהליים בכל הנוגע לסימון, התקפים ביום הכנת תקן זה 6

נספח ב – דרישות התקנה האירופית 1169/2011 (EU) לסימון הסטייה של התכולה למעשה של הכוהל מן התכולה המוצהרת התקפה ביום הכנת תקן זה 7

ביבליוגרפיה 8

כל הזכויות שמורות למכון התקנים. העתקה והפצה בכל מדיה אסורות.
עותק זה נמסר לחברי הוועדות ומ"ח 553007 ו"ט 5530 לשימוש אישי בלבד

הקדמה

תקן זה הוא חלק מסדרת תקנים החלים על משקאות כוהליים.

חלקי הסדרה הם אלה:

ת"י 1572 חלק 1[1] - משקאות כוהליים: משקאות כוהליים שתכולת הכוהל בהם 15% או יותר

ת"י 1572 חלק 3 - משקאות כוהליים: משקאות כוהליים שתכולת הכוהל בהם קטנה מ-15% ואינה קטנה מ-2%

1. חלות התקן

תקן זה חל על משקאות כוהליים שתכולת הכוהל בהם קטנה מ-15% ואינה קטנה מ-2%, למעט בירה (עליה חל התקן הישראלי ת"י 407) ויין (עליו חל התקן הישראלי ת"י 1318 על חלקיו); להלן: המוצר.

תקן זה אינו חל על משקאות כוהליים שתכולת הכוהל בהם היא 15% או יותר; על משקאות אלה חל התקן הישראלי ת"י 1572 חלק 1.

2. אזכורים נורמטיביים

תקנים ומסמכים המוזכרים בתקן זה (תקנים ומסמכים שאינם מתוארכים – המהדורה האחרונה שלהם היא הקובעת):

תקנים ישראליים

ת"י 52 - מיצי פירות ותרכיזיהם

ת"י 309 - כוהל אתילי

ת"י 373 - דבש ומוצרי דבש

ת"י 1145 - סימון מזון ארוז מראש

ת"י 6417 - סילאן (סירופ תמרים) ומוצרי סילאן

ת"י 7212[2] - סוכרים

חוקים, תקנות ומסמכים ישראליים

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

תקנות בריאות העם (איכותם התברואית של מי-שתיה ומיתקני מי שתיה), התשע"ג-2013, על עדכוניהן

תקנות בריאות הציבור (מזון) (שאריות חומרי הדברה), התשנ"א-1991, על עדכוניהן

תקנות בריאות הציבור (מזון) (מיקוטוקסינים במזון), התשנ"ו-1996, על עדכוניהן

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

הנחיות משרד הבריאות, שירות המזון הארצי - חומרי טעם וריח, התשע"ה-2015, על עדכוניהן

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

מסמך משרד הבריאות, שירות המזון הארצי - רשימת צמחי מאכל (לרבות צמחים המותרים לתוספי תזונה בלבד), מהדורה אחרונה[3]

כל הזכויות שמורות למכון התקנים. העתקה והפצה בכל מדיה אסורות עותק זה נמסר לחברי הוועדות ומ"ח 553007 ו"ט 5530 לשימוש אישי בלבד

---

[1] הרוויזיה לת"י 1572 חלק 1 משנת 2021 באה במקום שני התקנים הישראליים האלה: ת"י 1572 חלק 1 ממרס 1998 (לרבות גיליון התיקון שלו) ות"י 1572 חלק 2 מיוני 2001. לפיכך לא מופיע ברשימת חלקי הסדרה חלק 2.

[2] עד ליום 1 בינואר 2023 ימשיכו לחול, לצד ת"י 7212, גם התקנים הישראליים ת"י 356 מפברואר 2009 ות"י 443 מספטמבר 2002, שת"י 7212 בא במקומם.

[3] ראו את המסמך באתר משרד הבריאות בכתובת שלהלן (בעת הכנת תקן זה, כתובת זו היא הכתובת שבתוקף):
https://www.health.gov.il/UnitsOffice/HD/PH/FCS/Pages/DataBases.aspx

מסמכים זרים

WHO – Guidelines for drinking-water quality[4], Volumes 1 & 2

Regulation (EU) 1169/2011 of the European Parliament and of the Council of 25 October 2011 on the provision of food information to consumers, amending Regulations (EC) No 1924/2006 and (EC) No 1925/2006 of the European Parliament and of the Council, and repealing Commission Directive 87/250/EEC, Council Directive 90/496/EEC, Commission Directive 1999/10/EC, Directive 2000/13/EC of the European Parliament and of the Council, Commission Directives 2002/67/EC and 2008/5/EC and Commission Regulation (EC) No 608/2004

3. מונחים והגדרות

מונחים והגדרות אלה כוחם יפה בתקן זה:

3.1 משקה כוהלי

משקה המיועד לצריכת בני אדם, שתכולת הכוהל (ראו הגדרה 3.7) בו קטנה מ-15% ואינה קטנה מ-2%.
מקור הכוהל במשקה הוא חקלאי בלבד.
תכולת המתנול המרבית במוצר היא 30 ג' להקטוליטר[5] של 100% כוהל אתילי[6] בנפח, אלא אם מצוין אחרת עבור מוצר כלשהו בסעיף 4.

3.2 המתקה

שימוש בסוכרים המתאימים לתקן הישראלי ת"י 7212[2], או בדבש המתאים לתקן הישראלי ת"י 373, או בסילאן המתאים לתקן הישראלי ת"י 6417, או בפחמימות מתוקות אחרות ממקור חקלאי.

3.3 מיץ פירות

כמוגדר בתקן הישראלי ת"י 52.

3.4 מתובל

שבמהלך הכנתו שימשו אחד או יותר מחומרי הטעם והריח המותרים להוספה למוצרי מזון בהתאם להנחיות משרד הבריאות - חומרי טעם וריח, התשע"ה-2015, על עדכוניהן, או/וגם בחומרים מהצומח כמפורט במסמך משרד הבריאות - רשימת צמחי מאכל (לרבות צמחים המותרים לתוספי תזונה בלבד), מהדורה אחרונה.

3.5 כוהל אתילי ממקור חקלאי

כוהל שאינו סינתטי המתאים לדרישות התקן הישראלי ת"י 309 עבור כוהל המיועד למשקאות ולמזון, שהתקבל בזיקוק לאחר תסיסה כוהלית של מוצרים חקלאיים ושהחוזק הכוהלי שלו הוא 95% לפחות.
כוהל ממקור חקלאי מיוצר רק מחומר הגלם (המצוין בכינויו, אם יש), ואין לו תכונות אורגנולפטיות שונות מאלה של חומר הגלם.
תכולת המתנול המרבית בכוהל אתילי ממקור חקלאי היא 30 ג' להקטוליטר של 100% כוהל.

---

[4] ראו את המסמך באתר ארגון הבריאות העולמי WHO (World Health Organization) בכתובת שלהלן (בעת הכנת תקן זה, כתובת זו היא הכתובת שבתוקף):
http://apps.who.int/iris/bitstream/10665/44584/1/9789241548151_eng.pdf

[5] 1 ג' להקטוליטר = 10 מ"ג לליטר (10ppm).

[6] בתקן זה מכאן ואילך, המונח "כוהל", ללא ציון נוסף, פירושו: כוהל אתילי (אתנול).

כל הזכויות שמורות למכון התקנים. העתקה והפצה בכל מדיה אסורות
עותק זה נמסר לחברי הוועדות ומ"ט 553007 ו"ט 5530 לשימוש אישי בלבד

3.6 תזקיק ממקור חקלאי

נוזל כוהלי המתקבל בזיקוק לאחר תסיסה כוהלית של מוצרים חקלאיים, שאין לו התכונות המפורטות בהגדרה 3.5. תזקיק ממקור חקלאי מיוצר רק מחומר הגלם (המצוין בכינויו, אם יש), ויש לו התכונות האורגנולפטיות של חומר הגלם שממנו זוקק.

3.7 תכולת כוהל

היחס בין נפח הכוהל האתילי (האתנול) המצוי במוצר לבין הנפח הכולל של המוצר, בטמפרטורה של 20° צ', מבוטא באחוזים.

4. מיני משקאות כוהליים – תיאור ודרישות

הכינויים במירכאות משמשים גם לסימון שם המוצר.

4.1 "שיכר פירות"

משקה כוהלי המתקבל מתסיסה כוהלית של מיץ פירות (טבעי או משוחזר), למעט מיץ ענבים, בתוספת מיץ פירות מרוכז או בלעדיו, בתוספת סוכרים או בלעדיהם.

תכולת המיץ בשיכר הפירות לא תהיה קטנה מ-65% בנפח; אולם, אם רמת החומצה במיץ (מבוטאת כחומצת לימון או כחומצה מאלית, לפי העניין) גבוהה מ-20 ג' לליטר, תכולת המיץ בשיכר הפירות לא תהיה קטנה מ-40% בנפח. לאחר התסיסה ניתן להוסיף סוכרים או תמיסת סוכרים.

רמת החומצה בשיכר הפירות לא תהיה קטנה מ-5 ג' לליטר ותכולת הסוכר תהיה עד 220 ג' לליטר.

מקור הכוהל יהיה מהתסיסה הכוהלית בלבד, ואין להוסיף כוהל ממקור אחר.

תכולת המתנול המרבית היא 50 ג' להקטוליטר[5] של 100% כוהל אתילי.

4.2 "סיידר"

משקה כוהלי המתקבל בתסיסה כוהלית של מיץ תפוחי עץ, אפשר בתוספת של מיץ אגסים, כאשר תכולת מיץ תפוחי העץ היא לפחות 51% מנפח תערובת המיצים. תכולת המיץ בסיידר היא לפחות 15% בנפח.

טעמו וריחו יהיו אופייניים למיץ תפוחים מותסס.

ניתן להוסיף סוכרים או תמיסת סוכרים.

מקור הכוהל יהיה מהתסיסה הכוהלית בלבד, ואין להוסיף כוהל ממקור אחר.

הסיידר יכול להיות מוגז או לא מוגז.

תכולת המתנול המרבית היא 70 ג' להקטוליטר[5] של 100% כוהל אתילי.

4.2.1 "סיידר מתובל"

סיידר המתאים למפורט בסעיף 4.2, בתוספת רכיבי מזון אחרים, לרבות חומרי טעם וריח.

בכינוי של סיידר מתובל יצוינו גם הטעם והריח הדומיננטיים (כגון "סיידר מתובל בפירות יער" או "סיידר בטעם פירות יער" או "סיידר בתוספת פירות יער").

4.3 "פֶּרִי" (Perry)

משקה כוהלי המתקבל בתסיסה כוהלית של מיץ אגסים, אפשר בתוספת של מיץ תפוחי עץ, כאשר תכולת מיץ האגסים היא לפחות 51% מנפח תערובת המיצים. תכולת המיץ בפֶּרי היא לפחות 15% בנפח.

טעמו וריחו יהיו אופייניים למיץ אגסים מותסס.

ניתן להוסיף סוכרים או תמיסת סוכרים.

מקור הכוהל יהיה מהתסיסה הכוהלית בלבד, ואין להוסיף כוהל ממקור אחר.

הפֶּרי יכול להיות מוגז או לא מוגז.

תכולת המתנול המרבית היא 70 ג' להקטוליטר[5] של 100% כוהל אתילי.

כל הזכויות שמורות למכון התקנים. העתקה והפצה בכל מדיה אסורות
עותק זה נמסר לחברי הוועדות ומ"ט 553007 ו"ט 5530 לשימוש אישי בלבד

4.3.1. "פֶּרי מתובל"

פֶּרי המתאים למפורט בסעיף 4.3, בתוספת רכיבי מזון אחרים, לרבות חומרי טעם וריח.
בכינוי של פֶּרי מתובל יצוינו גם הטעם והריח הדומיננטיים (כגון "פֶּרי מתובל בפירות יער" או "פֶּרי בטעם פירות יער" או "פֶּרי בתוספת פירות יער").

4.4. "תְּמֶד", "מִיד" (Mead)

משקה כוהלי המתקבל בתסיסה כוהלית של דבש בתוספת מים.
מקור הכוהל הוא מהתסיסה הכוהלית בלבד, ואין להוסיף כוהל ממקור אחר.
המתקת המוצר הסופי תיעשה בדבש בלבד.

4.5. "סאקה", "סאקיי" (להלן: סאקה)

משקה כוהלי המתקבל מאורז לא מולתת, או ממקור עמילני אחר, בתסיסה מקבילה של אורז קוג'י (Koji), Aspergillus oryzae ו-Saccaromyces cerevisiae.
ניתן להוסיף כוהל ממקור חקלאי או תזקיק ממקור חקלאי (מבוטא כ-95% כוהל במשקל), בכמות שאינה גדולה מ-10% ממשקל האורז בסאקה.
הסאקה יהיה אחד משלושת המוצרים האלה:

1) מוצר מסונן של אורז מותסס, אורז קוג'י ומים;
2) מוצר מסונן של אורז מותסס, אורז קוג'י, מים, שמרי סאקה ותוספות מותרות אחרות, בתנאי שתכולת התוספות האלה אינה גדולה מ-50% מסך כל משקל האורז המותסס ואורז הקוג'י ביחד;
3) אחד משני המוצרים שלעיל עם תוספת של שמרי סאקה.

5. דרישות נוספות

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

5.2. הרכיבים הצמחיים במוצר יתאימו למסמך של משרד הבריאות - רשימת צמחי מאכל (לרבות צמחים המותרים לתוספי תזונה בלבד), על עדכוניה.

5.3. ניתן להוסיף מים בהכנת המוצר, בתנאי שאיכות המים מתאימה לאיכות מי שתייה לפי תקנות בריאות העם (איכותם התברואית של מי-שתיה ומיתקני מי שתיה), התשע"ג-2013, על עדכוניהן, או לפי המהדורה האחרונה של Guidelines for drinking-water quality של ארגון הבריאות העולמי WHO (כרכים 1 ו-2), על עדכוניה, ובתנאי שהמים אינם משנים את אופי המוצר ותכונותיו.

5.4. תוספי המזון במוצר יתאימו לתקנות בריאות הציבור (מזון) (תוספי מזון) התשס"א-2001, על עדכוניהן.

5.5. חומרי הטעם והריח במוצר יתאימו להנחיות משרד הבריאות, שירות המזון הארצי - חומרי טעם וריח, התשע"ה-2015, על עדכוניהן.

5.6. התכולה המרבית של המתכות הכבדות במוצר תתאים למסמך משרד הבריאות - עדכון קווים מנחים לכמות מרבית של מתכות כבדות ובדיל במזון, מיום 01.05.2016, על עדכוניו.

5.7. התכולה המרבית של שאריות חומרי ההדברה במוצר תתאים לתקנות בריאות הציבור (מזון) (שאריות חומרי הדברה), התשנ"א-1991, על עדכוניהן.

5.8. התכולה המרבית של המיקוטוקסינים במוצר תתאים לתקנות בריאות הציבור (מזון) (מיקוטוקסינים במזון), התשנ"ו-1996, על עדכוניהן.

5.9. הסטייה של התכולה למעשה של הכוהל מן התכולה המוצהרת תהיה בהתאם ל-ANNEX XII בתקנה האירופית 1169/2011 (EU) (ראו נספח ב).

כל הזכויות שמורות למכון התקנים. העתקה והפצה בכל מדיה אסורות
עותק זה נמסר לחברי הוועדות ומ"ט 553007 ו"ט 5530 לשימוש אישי בלבד

6. סימון

סימון המשקאות הכוהליים יהיה כמפורט בתקן הישראלי ת"י 1145, בתוספות ובשינויים המפורטים להלן:

הערה:

לנוחות המשתמשים נוסף נספח א – רשימת החיקוקים הישראליים החלים על משקאות כוהליים בכל הנוגע לסימון, התקפים ביום הכנת תקן זה (למידע בלבד).

6.1 מוצר המתאים לאחד התיאורים המפורטים בסעיף 4 יסומן בשם המתאים הנקוב עבורו שם.
מוצר שאינו מתאים לאחד התיאורים המפורטים בסעיף 4 יסומן בשם "משקה כוהלי".

6.2 במוצר ממין "שיכר פירות", שם המוצר יכלול את שם הפרי שהמוצר מיוצר ממנו.
כאשר מייצרים שיכר פירות משני מיני פרי או יותר, מסמנים אותו בשם "שיכר פירות" או בשם "שיכר" בתוספת ציון שמות הפירות שהוא מיוצר מהם בסדר יורד של תכולתם במוצר.
סיידר (סעיף 4.2) או פֶּרי (סעיף 4.3) העומדים בדרישות של שיכר פירות (סעיף 4.1) יסומנו בשם "סיידר שיכר פירות" או "פרי שיכר פירות", לפי העניין.

6.3 במוצר ממין "סיידר" או ממין "סיידר מתובל" או ממין "פֶּרי" או ממין "פֶּרי מתובל" תסומן תכולת הפֶּרי באחוזי נפח ברשימת הרכיבים.

6.4 במוצר המכיל פחמן דו-חמצני, בכמות גדולה מ-1 בר ב-20^{o} צ', יסומן הביטוי "מוגז" כחלק משם המוצר, בגודל אותיות הזהה לגודל האותיות של שם המוצר.

6.5 תכולת הכוהל האתילי במוצר תסומן באחוזי נפח בדיוק של עד ספרה אחת אחרי הנקודה העשרונית, ובגודל המינימלי הנדרש עבור האותיות והספרות של שם המוצר לפי ת"י 1145.

7. שיטות בדיקה

שיטות הבדיקה למוצרים יהיו לפי המסמך של ה-OIV:

Compendium of International Methods of Spiritous Beverages of Viticultural Origin

ניתן להשתמש בכל שיטה תקפה אחרת. במקרה של חילוקי דעות, השיטות המובאות במסמך של ה-OIV הן הקובעות.

כל הזכויות שמורות למכון התקנים. העתקה והפצה בכל מדיה אסורות עותק זה נמסר לחברי הוועדות ומ"ט 553007 ו"ט 5530 לשימוש אישי בלבד

נספח א - רשימת החיקוקים הישראליים החלים על משקאות כוהליים בכל הנוגע לסימון, התקפים ביום הכנת תקן זה

(למידע בלבד)

1) חוק הגבלת הפרסומת והשיווק של משקאות אלכוהוליים, התשע"ב-2012, על עדכוניו
2) תקנות שמירת הנקיון (סימון מכלים למשקה), התשמ"ז-1987, על עדכוניהן
3) תקנות בריאות הציבור (מזון) (סימון תזונתי), התשנ"ג-1993, על עדכוניהן
4) תקנות הפיקדון על מכלי משקה, התשס"א-2001, על עדכוניהן
5) תקנות סימון אלרגנים במזון (התקנות בהכנה)

כל הזכויות שמורות למכון התקנים. העתקה והפצה בכל מדיה אסורות
עותק זה נמסר לחברי הוועדות ומ"ט 553007 ו"ט 5530 לשימוש אישי בלבד

נספח ב – דרישות התקנה האירופית 1169/2011 (EU) לסימון הסטייה של התכולה למעשה של הכוהל מן התכולה המוצהרת התקפות ביום הכנת תקן זה (למידע בלבד)

ANNEX XII

ALCOHOLIC STRENGTH

The actual alcoholic strength by volume of beverages containing more than 1,2 % by volume of alcohol shall be indicated by a figure to not more than one decimal place. It shall be followed by the symbol '% vol.' and may be preceded by the word 'alcohol' or the abbreviation 'alc'.

The alcoholic strength shall be determined at 20 °C.

Positive and negative allowed tolerances in respect of the indication of the alcoholic strength by volume and expressed in absolute values shall be as listed in the following table. They shall apply without prejudice to the tolerances deriving from the method of analysis used for determining the alcoholic strength.

Description of beverage	Positive or negative tolerance
1. Beers of CN code 2203 00 having an alcoholic strength not exceeding 5,5 % vol.; still beverages falling within CN code 2206 00 obtained from grapes	0,5 % vol.
2. Beers having an alcoholic strength exceeding 5,5 % vol.; sparkling beverages falling within CN code 2206 00 obtained from grapes, ciders, perries, fruit wines and the like, obtained from fruit other than grapes, whether or not semi-sparkling or sparkling; mead	1 % vol.
3. Beverages containing macerated fruit or parts of plants	1,5 % vol.
4. Any other beverages containing more than 1,2 % by volume of alcohol	0,3 % vol.

כל הזכויות שמורות למכון התקנים. העתקה והפצה בכל מדיה אסורות
עותק זה נמסר לחברי הוועדות ומ"ח 553007 ו"ט 5530 לשימוש אישי בלבד

ביבליוגרפיה

1. Code of Practice, The European Cider & Fruit Wine Association, 7TH EDITION, 2019

2. A Comprehensive Guide to Japanese Sake, Appendix II Regulations regarding Sake, Japan Sake and Shochu Makers Association, First edition: March 2011
נכון ליום פרסום תקן זה, ניתן למצוא את המסמך בקישור זה:
https://www.nrib.go.jp/English/sake/pdf/guidesse01.pdf

כל הזכויות שמורות למכון התקנים. העתקה והפצה בכל מדיה אסורות.
עותק זה נמסר לחברי הוועדות ומ"ח 553007 ו"ט 5530 לשימוש אישי בלבד