

**יין, משקאות המבוססים על יין  
ומשקאות המבוססים על תוצרת הגפן:  
דרישות ושיטות בדיקה**

Wine, wine based beverages and beverages based on vitivinicultural products:  
Requirements and test methods

*מסמך זה הוא הצעה בלבד*

תקן זה הוכן על ידי ועדת המומחים 53004 – יין, בהרכב זה:  
 אד זלצברג (יו"ר), שלומי כהנא, איתי להט, ליאור לקסר, ויקטור שונפלד  
 כמו כן תרמו להכנת התקן: דפנה הר-אבן, יוסי שדה, עדי שלום.

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

איגוד לשכות המסחר	-	דובי פיינטוך, שלומי כהנא
המכון הישראלי ליין	-	שרי דודיאן
המועצה הישראלית לצרכנות	-	אהוד פינקלשטיין
התאחדות התעשיינים בישראל	-	ויקטור שונפלד, גדי גרינבוים
מהנדסים/אדריכלים/טכנולוגים	-	אד זלצברג, צבי קרן
מכון התקנים הישראלי	-	עדי שלום
משרד הבריאות	-	יוסי שדה (יו"ר)
משרד הכלכלה והתעשייה	-	ציפי ברמץ
רשות ההסתדרות לצרכנות	-	דפנה הר-אבן

בתקן זה, שאושר על ידי הוועדה הטכנית 5530, נערכו תיקונים שאושרו על ידי הוועדה הטכנית 5530 -

משקאות כוהליים, בהרכב זה:

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

הדר קיסר ואסנת שץ ריכזו את עבודת הכנת התקן.

## הודעה על רויזיה

תקן ישראלי זה בא במקום  
התקן הישראלי ת"י 1318 חלק 2 מיוני 2018

## מילות מפתח:

משקאות כוהליים, יין, אריזה, סימון, תיווי, הרכב.

## Descriptors:

alcoholic beverages, wine, packaging, marking, labelling, composition.

## עדכניות התקן

התקנים הישראליים עומדים לבדיקה מזמן לזמן, ולפחות אחת לחמש שנים, כדי להתאימם להתפתחות המדע והטכנולוגיה. המשתמשים בתקנים יודאו 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 עדכנויו 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:

## זכויות יוצרים

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

**תוכן העניינים**

1 ..... **הקדמה**

1 ..... **פרק א - עניינים כלליים**

1 ..... 1.1. חלות התקן

2 ..... 1.2. אזכורים נורמטיביים

2 ..... 1.3. מונחים והגדרות

3 ..... **פרק ב - כינויים**

3 ..... 2.1. יינות, למעט יינות מתובלים ויינות מבעבעים ומוגזים

4 ..... 2.2. יינות מתובלים

4 ..... 2.3. יינות מבעבעים ויינות מוגזים

5 ..... **פרק ג - דרישות סימון**

5 ..... 3.1. סימון חובה

6 ..... 3.2. סימון אסור

6 ..... 3.3. סימון רשות

8 ..... **פרק ד - דרישות כלליות, בדיקות ודרישותיהן**

8 ..... 4.1. אימות הסימון

8 ..... 4.2. סטייה מהתכולה המוצהרת

8 ..... 4.3. דרישות אריזה

8 ..... 4.4. אחוז היין במוצרים שאינם מכילים 100% יין

8 ..... 4.5. חומרים

8 ..... 4.6. בדיקות ודרישותיהן

11 ..... **נספח א - החיקוקים הנוספים החלים על יין**

## הקדמה

תקן ישראלי זה מבוסס על המסמכים הזרים האלה :

– המסמך של ארגון ה-OIV<sup>(1)</sup> לסימון יין :

International Standard for the Labeling of Wines – Edition 2012

– המסמך של ארגון ה-OIV לשיטות בדיקה ליינ :

Compendium of International Methods of Wine and Must Analysis –

Volume 1 and 2 – Edition 2013

– התקנה של האיחוד האירופי בנושא יין :

Commission Regulation (EC) No. 607/2009

תקן זה הוא חלק מסדרת תקנים החלים על יין, על משקאות המבוססים על יין ועל משקאות המבוססים על תוצרת הגפן.

חלקי הסדרה הם אלה :

ת"י 1318 חלק 1 - יין, משקאות המבוססים על יין ומשקאות המבוססים על תוצרת הגפן :

הגדרות, כינויים ותהליכים

ת"י 1318 חלק 2 - יין, משקאות המבוססים על יין ומשקאות המבוססים על תוצרת הגפן :

דרישות ושיטות בדיקה

בתקן ישראלי זה יש לעיין יחד עם התקן הישראלי ת"י 1318 חלק 1.

מהדורה זו של התקן הישראלי ת"י 1318 חלק 2 באה במקום מהדורת התקן מיוני 2018.

ההבדלים העיקריים שבין מהדורה זו של התקן הישראלי לבין המהדורה הקודמת הם אלה :  
(1) הוסרה הדרישה לסימון צבע היין וכינוי המתיקות במשקאות המבוססים על יין ובמשקאות המבוססים על תוצרת הגפן ;

(2) עודכנו הדרישות לסימון שם היצרן ולסימון הכשרות ;

(3) נוספה דרישה ספציפית לסימון כינוי המתיקות ביינות מתובלים.

לשם השוואה מדוקדקת בין המהדורות יש לעיין בנוסח המלא שלהן.

## פרק א – עניינים כלליים

### 1.1 חלות התקן

תקן זה חל על יין, על משקאות המבוססים על יין ועל משקאות המבוססים על תוצרת הגפן (להלן : המוצר). התקן מפרט דרישות ושיטות בדיקה למוצר.

תקן זה אינו חל על המשקה המכונה "מיץ ענבים" ; עליו חל התקן הישראלי ת"י 52.

תקן זה אינו חל על יינות ששנת הבציר שלהם היא לפני מועד כניסתו לתוקף של התקן מיוני 2018, כאשר שנת הבציר מסומנת על גבי התווית. על יינות אלה חלה מהדורתו של התקן ממאי 1988, לרבות גיליון התיקון שלו מאוקטובר 1994.

<sup>(1)</sup> OIV - International Organization of Vine and Wine

## 1.2. אזכורים נורמטיביים

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

### תקנים ישראליים

- ת"י 172 - מכלי זכוכית למוצרי מזון ולמשקאות
- ת"י 1059 - סבולת המשקל וסבולת הנפח של מוצרי מזון ארוזים מראש
- ת"י 1145 - סימון מזון ארוז מראש
- ת"י 1318 חלק 1 - יין, משקאות המבוססים על יין ומשקאות המבוססים על תוצרת הגפן: הגדרות ותהליכים
- ת"י 5113 - חומרי פלסטיק ומוצרים ומרכיביהם העשויים פלסטיק, הבאים במגע עם מזון ומשקאות

### חוקים, תקנות ומסמכים ישראליים

- חוק הגנה על בריאות הציבור (מזון), התשע"ו-2015, על עדכוניו
- תקנות בריאות הציבור (מזון) (חומרי אריזה), התשל"ז-1977, על עדכוניהן
- תקנות בריאות הציבור (מזון) (שאריות חומרי הדברה), התשנ"א-1991, על עדכוניהן
- תקנות ההגנה על בריאות הציבור (סימון תזונתי) התשע"ח - 2017, על עדכוניהן
- תקנות בריאות הציבור (מזון) (מיקוטוקסינים במזון), התשנ"ו-1996, על עדכוניהן
- תקנות בריאות הציבור (מזון) (תוספי מזון), התשס"א-2001, על עדכוניהן
- משרד הבריאות, שירות המזון הארצי - קווים מנחים לכמות מרבית של מתכות כבדות ובדיל במזון, מיום 01.05.2016, על עדכוניו

### מסמכים זרים

- OIV - Compendium of International Methods of Wine and Must Analysis – Volume 1 and 2 – Edition 2013
- OIV - International code of Oenological practices – 2013 Issue
- Commission Regulation (EC) No. 607/2009 of 14 July 2009 laying down certain detailed rules for the implementation of Council Regulation (EC) No. 479/2008 as regards protected designations of origin and geographical indications, traditional terms, labelling and presentation of certain wine sector products
- Commission Regulation (EC) No. 423/2008 of 8 May 2008 - laying down certain detailed rules for implementing Council Regulation (EC) No 1493/1999 and establishing a Community code of oenological practices and processes
- Commission Regulation (EC) No. 251/2014 of 26 of February 2014 on the definition, description, presentation, labelling and the protection of geographical indications of aromatised wine products

## 1.3. מונחים והגדרות

המונחים וההגדרות שבתקן הישראלי ת"י 1318 חלק 1 כוחם יפה בתקן זה. כמו כן יפה כוחם של המונח וההגדרה האלה:

**שדה ראייה אחד**

כל החלקים של פני השטח של האריזה (המכל), למעט התחתית, שניתן לראות אותם באותו הזמן מבלי לסובב את האריזה.

**פרק ב – כינויים**

מכנים את המוצרים בכינויים המפורטים בתקן הישראלי ת"י 1318 חלק 1 בפרק המונחים וההגדרות (פרק ב). נוסף על כך מכנים את המוצר לפי תכולת הסוכר שבו. יינות שאינם מוגזים ואינם מבעבעים, יינות מתוקים מחוזקים, יינות מחוזקים ויינות ממותקים מכנים גם לפי ההפרש בין תכולת הסוכר לבין תכולת החומצה הכללית (ראו סעיף 3.1).

**2.1. יינות, למעט יינות מתובלים ויינות מבעבעים ומוגזים**

כינויי המתיקות ביינות אלה יהיו כמפורט בטבלה 1.

**טבלה 1 - כינויי המתיקות ביינות, למעט יינות מתובלים ויינות מבעבעים ומוגזים**

הכינוי בעברית	הכינוי באנגלית	תכולת סוכר (סך כל הגלוקוז והפרוקטוז) (ג' לליטר)	ההפרש המרבי (בג' לליטר) בין תכולת הסוכר לתכולת החומצה הכללית (המבוטאת כחומצה טרטריית)
יין יבש <sup>(א)</sup>	dry	עד 4	-
יין יבש <sup>(א)</sup>	dry	עד 9	לא יותר מ-2
יין חצי יבש <sup>(א)</sup>	Half dry; or Medium dry; or Semi-dry	מ-4 עד 18	לא יותר מ-10
יין חצי מתוק	Semi sweet; or Mellow	מ-12 עד 45	-
יין מתוק	Sweet	לפחות 45	-
יין מתוק מחוזק, יין מחוזק	Syrupy	לפחות 45	-
יין ממותק ("יין קידוש"), יין ממותק בעל תכולת כוהל נמוכה (יין קידוש בעל תכולת כוהל נמוכה)	Specially sweetened	לפחות 45 <sup>(ב)</sup>	-

**הערות לטבלה:**

<sup>(א)</sup> יין יבש מכיל סוכר בכמות של עד 4 ג' לליטר, או עד 9 ג' לליטר בתנאי שתכולת החומצה הכללית אינה קטנה מתכולת הסוכר ביותר מ-2 ג' לליטר. למשל, כדי לסמן כיין יבש יין המכיל 9 ג' לליטר של סוכר, עליו להכיל לפחות 7 ג' לליטר של חומצה כללית; כדי לסמן כיין חצי יבש יין המכיל 18 ג' לליטר של סוכר, עליו להכיל לפחות 8 ג' לליטר של חומצה כללית. <sup>(ב)</sup> לפי בדיקת תכולת הסוכרוז, הגלוקוז והפרוקטוז ביחד.

**2.2. יינות מתובלים**

כינויי המתיקות ביינות מתובלים יהיו כמפורט בטבלה 2.

**טבלה 2 - כינויי המתיקות ביינות מתובלים**

תכולת סוכר- (סוכרוז, גלוקוז ופרוקטוז) (ג' לליטר)	הכינוי באנגלית	הכינוי בעברית
עד 30	Extra dry	יבש במיוחד (רק עבור יינות שבהם חוזק הכוהל למעשה גדול מ-15% בנפח)
עד 50	Dry	יבש (רק עבור יינות בהם חוזק הכוהל למעשה גדול מ-16% בנפח)
90 - 50	Semi-dry	חצי יבש
130 - 90	Semi-sweet	חצי מתוק
לפחות 130	Sweet	מתוק
<b>הערה לטבלה:</b> הדרישות מבוססות על התקנה האירופית EC 251/2014.		

**2.3. יינות מבעבעים ויינות מוגזים**

כינויי המתיקות ביינות מבעבעים וביינות מוגזים יהיו כמפורט בטבלה 3.

הערה:

הכינויים מבוססים על הכינויים שבתקנת האיחוד האירופי EC 607/2009, ב-ANNEX XIV –

.Indication of the sugar content

**טבלה 3 - כינויי המתיקות ביינות מבעבעים וביינות מוגזים**

תכולת סוכר מרבית (סוכרוז, גלוקוז ופרוקטוז) (ג' לליטר)	הכינוי באנגלית	הכינוי בעברית
3 - 0	Brut nature	יבש במיוחד
6 - 0	Extra brut	
12 - 0	Brut	
17 - 12	Extra dry	יבש מאוד
32 - 17	Dry	יבש
50 - 32	Medium dry/demi-sec	חצי יבש או חצי מתוק
יותר מ-50	Sweet	מתוק



## פרק ג – דרישות סימון

הדרישות לסימון המוצר כוללות סימוני חובה וסימוני רשות, כמפורט להלן. נוסף על כך מפורט להלן מידע גם על פרטי סימון שאסור לסמן.

### 3.1 סימון חובה

סימון החובה יהיה כמפורט בתקן הישראלי ת"י 1145, בשינויים ובתוספות המפורטים להלן.

3.1.1 המוצר יסומן, בשדה ראייה אחד, בפרטים שלהלן:

3.1.1.1 שם המוצר, שיכלול את:

א. סוג היין (wine type) בהתאם למונחים ולהגדרות 2.1, 2.12 - 2.25 שבתקן הישראלי ת"י 1318 חלק 1.

ב. צבע היין: אדום, לבן או רוזה. דרישה זו אינה חלה על משקאות המבוססים על יין ועל משקאות המבוססים על תוצרת הגפן.

ג. כינוי המתיקות של היין, כמפורט בפרק ב שלעיל. דרישה זו אינה חלה על משקאות המבוססים על יין ועל משקאות המבוססים על תוצרת הגפן.

3.1.1.2 חוזק הכוהל במוצר

חוזק הכוהל למעשה (מבוטא באחוזים למאה בנפח) יסומן בערך מספרי אחד ולא בתחום מספרים. הסימון יהיה באחוזים שלמים או במרווחים של 0.5%. הסטייה המותרת בין הסימון על האריזה לבין תכולת הכוהל בפועל לא תהיה גדולה מ-0.5±. עבור יין מבעבע, הסטייה המותרת לא תהיה גדולה מ-0.8±.

3.1.1.3 ארץ ייצור היין ומקור הענבים והתירוש

- ארץ ייצור היין שתסומן תהיה הארץ שבה נבצרו ענבי היין ותססו.  
- אם הענבים נבצרו בארץ אחת ותססו בארץ אחרת, או שהתירוש תסס בארץ אחרת, תסומן כארץ ייצור המוצר הארץ שבה תססו הענבים או התירוש.  
נוסף על כך, אם היין מכיל ענבים מיובאים או תירוש מיובא, יסומנו המילים "מכיל ענבים מיובאים" או "מכיל תירוש מיובא", לפי העניין; לחלופין, תסומן ארץ מקור הענבים או התירוש, בתנאי שקיים אישור לכך מארץ מקור הענבים או התירוש.

3.1.2 נוסף על פרטי הסימון שלעיל יסומן המוצר בפרטים שלהלן:

הערה:

סימון זה יכול להופיע בכל מקום על גבי המכל.

3.1.2.1 מספר אצווה

מספר האצווה, המזהה את כמות היין שיוצרה ונארזה באותם התנאים, ייבחר באופן חופשי על ידי היצרן, ויסומן כך שהיצרן יוכל לזהות את האצווה.

3.1.2.2 רכיבים

סעיף הרכיבים שבתקן הישראלי ת"י 1145 אינו חל על יין, ואין צורך לסמן לפיו. זאת למעט משקאות המבוססים על יין, משקאות המבוססים על תוצרת הגפן ויינות ממותקים (יינות קידוש), שרכיביהם יסומנו לפי סעיף הרכיבים של התקן הישראלי ת"י 1145.  
תוספי מזון יסומנו לפי תקנות בריאות הציבור (מזון) (תוספי מזון), התשס"א-2001, על עדכוניהן.

יין שהוספו לו חומרים משמרים יסומן במילה "מכיל..."<sup>2</sup>, ולאחריה המילים "גופרית דו-חמצנית" או "חומצה סורבית", לפי העניין.  
 ביין שהוסף לו כוהל יסומנו ברשימת הרכיבים המילים "כוהל ניטרלי ממקור חקלאי שאינו ממקור ענבים" או שם הכוהל המסוים שנעשה בו שימוש (למשל: כוהל מלסה, כוהל תפוחי אדמה).  
 נוסף על כך יסומן אחוז הכוהל שאינו ממקור ענבים מנפח המוצר הכולל.  
 ביין מוגז שהוסף לו פחמן דו-חמצני בכמות הגדולה מ-4 ג' לליטר, יסומנו גם המילים "פחמן דו-חמצני".

### 3.1.2.3. אחוז היין במשקאות המבוססים על יין ובמשקאות המבוססים על תוצרת הגפן

במשקאות המבוססים על יין ובמשקאות המבוססים על תוצרת הגפן, אחוז היין במשקה יסומן ברשימת הרכיבים.

### 3.1.2.4. כשרות

מוצר שלא קיבל הכשר מטעם הרבנות יסומן בעברית במילים "לא כשר". גודל אותיות סימון זה לא יהיה קטן מהגודל המינימלי של אותיות שם המוצר, כנקוב בתקן הישראלי ת"י 1145 בטבלה הדנה בגודל האותיות לסימון.

### 3.2. סימון אסור

אסור לסמן (לרבות בסימן או בציור) מידע מכל סוג שהוא העלול ליצור אי-ודאות בנוגע למקור היין או לאופיו של היין.

3.2.1. מותר לסמן את המילה "יין" רק כחלק מסימון של משקאות שסדרת התקנים ת"י 1318 חלה עליהם, וכן על חומץ בן-יין.

3.2.2. אסור כל תיאור או כינוי או ספרור או ציור או צילום המצביע על גיל היין או על עתיקותו, למעט שנת הבציר וכינוי איכות מסורתי (היכול לכלול התייחסות לגיל היין). סימוני רשות אלה יסומנו כמפורט בסעיף 3.3.5 שלהלן.

3.2.3. אין לסמן כינוי איכות כלשהו אלא אם התקבל אישור לכך מהגוף המוסמך<sup>(2)</sup> בארץ הייצור; זאת למעט כינויי איכות מסורתיים כמפורט בסעיף 3.3.5 שלהלן.

3.2.4. עבור יין ממותק אין לסמן שנת בציר, שם הזן ואזור גידול.

### 3.3. סימון רשות

מותר לסמן את הסימונים שלהלן, בכפוף לאישור הגוף המוסמך<sup>(2)</sup> בארץ הייצור ובתנאים המפורטים להלן. מכיוון שכיום אין בישראל גוף מוסמך, ניתן לסמן את סימוני הרשות - לרבות שנת הבציר, שם הזן ואזור גידול גאוגרפי - בכפוף להוכחות מנהליות.

#### 3.3.1. שנת הבציר

מותר לסמן את שנת הבציר בתנאי שלפחות 85% מהענבים שמהם יוצר היין הם מאותה שנת הבציר.

<sup>(2)</sup> ביום פרסום תקן זה, עדיין אין בישראל גוף מוסמך לכך. כל עוד לא קיים גוף מוסמך בישראל, על יין המיוצר בישראל חלים הדרישות, האיסורים והתנאים לפי תקן זה בלבד.

**3.3.2.**

**שם הזן**

מותר לסמן יין בשם הזן בתנאי שלפחות 85% מהענבים שמהם יוצר היין הם מאותו הזן. נוסף על כך, שם הזן לא ירמוז על אזור גאוגרפי. יין זני (יין שרובו או כולו מזן ענבים אחד) המיובא ממדינה שבה החוק מאפשר כינוי של יין זני גם אם פחות מ-85% מהענבים שמהם יוצר היין הם מאותו הזן - ייבואו לארץ מותר רק אם לפחות 75% מהענבים בו הם מאותו הזן. דרישות סימון ליין המורכב משני זנים: - היין יהיה עשוי כולו משני הזנים בלבד; - הזן שכמותו גדולה יותר יסומן ראשון; - כמותו של שום זן מבין השניים לא תהיה קטנה מ-15% בנפח. אם היין סומן כמורכב משלושה זנים או יותר, יסומנו האחוזים של כל אחד מהזנים.

**3.3.3.**

**אזור גידול גאוגרפי**

יין שיוצר מענבים שמקורם באחד האזורים המוגדרים על ידי הגוף המוסמך<sup>(2)</sup> בארץ ייצורו מותר לסמן בשם אזור הגידול הגאוגרפי, בתנאי שלפחות 85% מהענבים בו מקורם באותו האזור.

**3.3.4.**

**סימן מסחרי של היין**

מותר לסמן סימן מסחרי, בתנאי שסימון זה לא ייצור רושם מוטעה על מקור היין, הרכבו או גילו.

**3.3.5.**

**כינויי איכות מסורתיים**

כל התייחסות לאיכות גבוהה של היין, באמצעות סימון כינויי איכות מסורתיים המקובלים בארץ הייצור, תתאים לדרישות הגוף המוסמך<sup>(2)</sup> בארץ הייצור. כינויי איכות יהיו מלווים בציון שנת הבציר ואזור הגידול הגאוגרפי.

**הערה:**

נכון ליום פרסום תקן זה, בישראל לא מוגדרים כינויי איכות מסורתיים.

**3.3.6.**

**מדליות ופרסים**

אפשר להוסיף ציון של מדליות או פרסים שהיין זכה בהם, בתנאי שקיימת הוכחה על הזכייה במדליה או בפרס.

**3.3.7.**

**כיתוב נוסף**

נוסף על סימון הרשות שפורט לעיל, מותר לכלול כיתוב המעיד על היסטוריית היין או היצרן, עצות לצרכן, ומידע על גידול הגפן, על הבציר או על ייצור היין, לרבות על יישונו. נוסף על כך אפשר לסמן תיאורים אורגנולפטיים ואנליטיים (pH, חומציות).

**3.3.8.**

מותר לסמן גם את שם משווק היין, נוסף על שם יצרן היין.

## פרק ד – דרישות כלליות, בדיקות ודרישותיהן

### 4.1. אימות הסימון

אימות הסימון של היין ייעשה באמצעים מנהליים, כגון בדיקת הצהרות יצרן.

### 4.2. סטייה מהתכולה המוצהרת

הסטייה המותרת בתכולת המוצר למעשה ביחס למוצהר בסימון תהיה כמפורט בתקן הישראלי ת"י 1059.

### 4.3. דרישות אריזה

כל חומרי האריזה יתאימו לתקנים ולתקנות התקפים בישראל [כגון התקנים הישראליים ת"י 5113 הדן בפלסטיק הבא במגע עם מזון ות"י 172 הדן בבקבוקי זכוכית, ותקנות בריאות הציבור (מזון) (חומרי אריזה), התשל"ז-1977, על עדכונה]. אם אין תקנים ותקנות מתאימים, יתאימו חומרי האריזה לדרישות לחומרי אריזה למזון של המנהל הפדרלי למזון ולתרופות בארצות הברית (FDA) או לתקנות האיחוד האירופי הרלוונטיות.

### 4.4. אחוז היין במוצרים שאינם מכילים 100% יין

ביינות ממותקים (יינות קידוש), במשקאות המבוססים על תוצרת הגפן, במשקאות המבוססים על יין וביינות מתובלים בודקים ומוודאים באמצעים מנהליים, כגון בדיקת הצהרות יצרן, שאחוז היין תואם את המפורט בהגדרה הרלוונטית למוצר שבתקן הישראלי ת"י 1318 חלק 1.

### 4.5. חומרים

4.5.1. כמות הסוכרים במוצר תתאים למפורט בטבלות 1, 2 ו-3 לפי כינוי המוצר.

4.5.2. חוזק הכוהל ותכולת החומצה יתאימו למין המוצר כמפורט בטבלה 4 שלהלן.

4.5.3. תוספי המזון וכמותם המקסימלית המותרת במוצר תתאים לתקנות בריאות הציבור (מזון) (תוספי מזון), התשס"א-2001, על עדכונה.

4.5.4. החומרים שביין יתאימו למפורט בטבלה 5 שלהלן.

4.5.5. המוצר יעמוד בדרישות תקנות בריאות הציבור (מזון) (מיקוטוקסינים במזון), התשנ"ו-1996, על עדכונה ובדרישות תקנות בריאות הציבור (מזון) (שאריות חומרי הדברה), התשנ"א-1991, על עדכונה.

### 4.6. בדיקות ודרישותיהן

בודקים את חוזק הכוהל, ותכולת החומרים כמפורט בטבלות 4 ו-5, לפי המסמך של ארגון ה-OIV - Compendium of International Methods of Wine and Must Analysis – Volume 1 and 2 – Edition 2013.

**טבלה 4 - חוזק הכוהל ותכולת החומצה ביין**

תכולת חומצה (מבוטאת כחומצה טרטריט), מינ' (ג' לליטר)	תכולת סוכרים (סך כל הגלוקוז והפרוקטוז) <sup>(א)</sup> , מינ' (ג' לליטר)	חוזק כוהל למעשה (% בנפח)	סוג המוצר
3.5	-	8.5 מינ', 13.5 מקס'	יין שעבר העשרה
3.5	-	8.5 מינ', אין הגבלה לחוזק הכוהל למעשה המקסימלי	יין שלא עבר העשרה
3.5	-	14 - 22	יין-ליקר
3.5	-	14 - 22	יין מחוזק
3.5	-	14.5 - 22	יין מתובל
3.5	45	4.5 מינ'	יין בציר מאוחר
3.5	-	4.5 - 8.5	יין בעל חוזק כוהל נמוך
3.5	45 <sup>(א)</sup>	8.5 - 14	יין ממותק
3.5	45 <sup>(א)</sup>	4.5 - 8.5	יין ממותק בעל תכולת כוהל נמוכה
3.5	45	8.5 - 14	יין מתוק מחוזק
<b>הערה לטבלה:</b>			
(א) ביין ממותק - לפי בדיקת תכולת הסוכרוז, הגלוקוז והפרוקטוז ביחד.			

**טבלה 5 - תכולת החומרים ביין<sup>(א)</sup>**

שם החומר או התכונה באנגלית	שם החומר או התכונה	כמות מקסימלית מותרת ביין
Arsenic	ארסן	לפי המסמך של משרד הבריאות, שירות המזון הארצי - קווים מנחים לכמות מרבית של מתכות כבדות ובדיל במזון, מיום 01.05.2016, על עדכוניו
Ascorbic acid	חומצה אסקורבית	300 מ"ג לליטר
Boron	בור	80 מ"ג לליטר (מבוטא כחומצה בורית)
Bromide	ברומיד	1 מ"ג לליטר [ביינות המתקבלים מכרמים מסוימים בעלי קרקע שתית מלחית (brackish subsoil) אפשר לחרוג מערכי ברומיד אלה במקרים מיוחדים]
Cadmium	קדמיום	לפי המסמך של משרד הבריאות, שירות המזון הארצי - קווים מנחים לכמות מרבית של מתכות כבדות ובדיל במזון, מיום 01.05.2016, על עדכוניו
Citric acid	חומצה ציטרית	1 ג' לליטר

(המשך הטבלה בעמוד הבא)

**טבלה 5 – תכולת החומרים ביינ<sup>(א)</sup> (המשך)**

שם החומר או התכונה באנגלית	שם החומר או התכונה	כמות מקסימלית מותרת ביינ
נחושת	Copper	1 מ"ג לליטר ביינות-ליקר המיוצרים מתירוש שאינו מותסס או מותסס מעט, הכמות המקסימלית המותרת היא 2 מ"ג לליטר
דיאתילן גליקול	Diethylene glycol	$\geq 10$ מ"ג לליטר, עד לגבול הפמות (quantification)
אתנדיול/אתילן גליקול	Ethenediol/ Ethylene glycol	$\geq 10$ מ"ג לליטר
פלווריד	Fluoride	1 מ"ג לליטר
מלבידין דיגלוקוזיד	Malvidin diglucoside	15 מ"ג לליטר
עופרת	Lead	לפי המסמך של משרד הבריאות, שירות המזון הארצי - קווים מנחים לכמות מרבית של מתכות כבדות ובדיל במזון, מיום 01.05.2016, על עדכוניו
מתנול	Methanol	<b>ביין אדום:</b> 400 מ"ג לליטר; <b>ביין לבן וביין רוזה:</b> 250 מ"ג לליטר
נטמיצין	Natamycine	5 מק"ג לליטר
פרופאן-1,2-דיאול פרופילן גליקול	Propane-1,2-diol Propylene glycol	<b>ביין שקט (שאינו מבעבע):</b> 150 מ"ג לליטר; <b>ביין מבעבע:</b> 300 מ"ג לליטר
כלוריד הכסף	Silver Chloride	קטנה מ- 0.1 מ"ג לליטר (כסף)
נתרן עודף	Sodium in excess	80 מ"ג לליטר
גופרות	Sulphates	1 ג' לליטר (מבוטא כאשלגן גופרתי)
		1.5 ג' לליטר עבור יינות שיושנו בחביות שנתיים לפחות, עבור יינות ממותקים ועבור יינות שיוצרו באמצעות הוספת כוהל לתירוש או ליין
		2 ג' לליטר עבור יינות שהוסף להם תירוש מרוכז ועבור יינות מתוקים
		2.5 ג' לליטר עבור יינות שרי (flor)
חומציות נדיפה <sup>(ב)</sup>	Volatile acidity	<b>ביין אדום:</b> 1.2 ג' לליטר (20 מיליאקוויוולנט לליטר); <b>ביין לבן או ביין רוזה:</b> 1.08 ג' לליטר (18 מיליאקוויוולנט לליטר); <b>ביין בציר מאוחר<sup>(ג)</sup>:</b> 1.5 ג' לליטר (25 מיליאקוויוולנט לליטר), או לפי המותר בארץ ייצורו; <b>ביינות מיוחדים</b> המפורטים בתקנה האירופית החומציות הנדיפה תהיה כמפורט בתקנה (EC) No. 423/2008 Annex XVI
אבץ	Zinc	5 מ"ג לליטר
אשלגן פרוציאניד	Potassium ferrocyanide	אינו מותר
סידן פיטאט	Calcium phytate	אינו מותר
<b>הערות לטבלה:</b>		
(א) טבלה זו מבוססת על המסמך של ארגון ה-OIV, International code of Oenological practices, בנספח שכותרתו Maximum acceptable limits.		
(ב) עבור יינות מיוחדים, המפורטים במסמך International code of Oenological practices של ארגון ה-OIV, אפשר לחרוג מערכי חומציות נדיפה אלה.		
(ג) ראו הגדרה 2.19 בת"י 1318 חלק 1.		

## נספח א - החיקוקים הנוספים החלים על יין

(למידע בלבד)

- (1) חוק הגנה על בריאות הציבור (מזון), התשע"ו-2015, על עדכוניו;
- (2) תקנות בריאות הציבור (מזון) (תוספי מזון), התשס"א-2001;
- (3) חוק הגנת הצרכן, תשמ"א-1981;
- (4) צו הגנת הצרכן (סימון ואריזה של מוצרי מזון), תשנ"ט-1998;
- (5) חוק התקנים, תשי"ג-1953;
- (6) פקודת המשקאות המשכרים (ייצור ומכירה) [נוסח חדש];
- (7) תקנות המשקאות המשכרים;
- (8) חוק הפיקוח על מצרכים ושירותים, תשי"ח-1957;
- (9) פקודת סימני מסחר [נוסח חדש], תשל"ב-1972;
- (10) פקודת היבוא והיצוא [נוסח חדש], תשל"ט-1979;
- (11) צו יבוא חופשי, תשע"ד-2014.