

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

Wine, wine based beverages, beverages based on vitivinicultural products and dealcoholized wines: 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: יוסי שדה, עדי שלום.

אסנת שץ ריכזה את עבודת הכנת התקן.

טיוטה

---

## הודעה על רויזיה

תקן ישראלי זה בא במקום  
התקן הישראלי ת"י 1318 חלק 2 מ... (ממתין אצל הממונה)

---

## מילות מפתח:

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

## Descriptors:

alcoholic beverages, wine, dealcoholized wines, 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 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:



---

## 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
2	פרק א - עניינים כלליים	2
2	1.1 חלות התקן	2
2	1.2 אזכורים נורמטיביים	2
3	1.3 מונחים והגדרות	3
3	פרק ב - כינויים	3
3	2.1 יינות, למעט יינות מתובלים ויינות מבעבעים ומוגזים	3
4	2.2 יינות מתובלים	4
4	2.3 יינות מבעבעים ויינות מוגזים	4
5	פרק ג - דרישות סימון	5
5	3.1 סימון חובה	5
6	3.2 סימון אסור	6
6	3.3 סימון רשות	6
8	פרק ד - דרישות כלליות, בדיקות ודרישותיהן	8
8	4.1 אימות הסימון	8
8	4.2 סטייה מהתכולה המוצהרת	8
8	4.3 דרישות אריזה	8
8	4.4 אחוז היין במוצרים שאינם מכילים 100% יין	8
8	4.5 חומרים	8
8	4.6 בדיקות ודרישותיהן	8
11	נספח א - החיקוקים הנוספים החלים על יין	11

## 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 2015

– המסמך של ארגון ה-OIV לשיטות בדיקה ליינ :

Compendium of International Methods of Wine and Must Analysis – Volume 1 and 2 – Edition 2019, including revisions

– התקנה של האיחוד האירופי בנושא יין :

COMMISSION DELEGATED REGULATION (EU) 2019/33

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

חלקי הסדרה הם אלה :

ת"י 1318 חלק 1 - יין, משקאות המבוססים על יין, משקאות המבוססים על תוצרת הגפן ומשקאות יין ללא אלכוהול : הגדרות, כינויים ותהליכים

ת"י 1318 חלק 2 - יין, משקאות המבוססים על יין, משקאות המבוססים על תוצרת הגפן ומשקאות יין ללא אלכוהול : 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 הישראלי ת"י 1318 חלק 2 מ.... (נמצאת אצל הממונה על התקינה).

ההבדל העיקרי בין מהדורה זו של התקן הישראלי לבין המהדורה הקודמת הוא שנוספה התייחסות למשקאות יין ללא אלכוהול ;

לשם השוואה מדוקדקת בין המהדורות יש לעיין בנוסח המלא שלהן.

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

**פרק א – עניינים כלליים**

**1.1. חלות התקן**

תקן זה חל על יין, על משקאות המבוססים על יין, על משקאות המבוססים על תוצרת הגפן ועל משקאות יין ללא אלכוהול (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, אם שנת הבציר מסומנת על גבי התווית. על יינות אלה חלה מהדורת התקן התקפה בשנת הבציר.

**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, משקאות המבוססים על תוצרת הגפן ומשקאות יין ללא אלכוהול: 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 חומר 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 2019, including revisions
- OIV - International code of Oenological practices – 2020 Issue
- Commission Delegated Regulation (EU) 2019/33 of 17 October 2018 supplementing Regulation (EU) No 1308/2013 of the European Parliament and of the Council as regards applications for protection of designations of origin, geographical indications and traditional terms in the wine sector, the objection procedure, restrictions of use, amendments to product specifications, cancellation of protection, and labelling and presentation

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 בתקן זה 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 (כינויי מתיקות).  
 יינות שאינם מבעבעים ואינם מוגזים, וכן יינות מתוקים מחוזקים, יינות מחוזקים ויינות ממותקים מכנים גם לפי ההפרש בין תכולת הסוכר לבין תכולת החומצה הכללית שבהם (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 בין תכולת הסוכר לתכולת החומצה הכללית (המבוטאת כחומצה טרטרית) (ג' לליטר)
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;	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>	-
<b>הערות לטבלה:</b>			
<p><sup>(א)</sup> יין יבש מכיל סוכר בכמות של עד 4 ג' לליטר, או עד 9 ג' לליטר בתנאי שתכולת החומצה הכללית שבו אינה קטנה מתכולת הסוכר ביותר מ-2 ג' לליטר.</p> <p>לדוגמה: כדי לסמן כיין יבש יין המכיל 9 ג' לליטר סוכר, עליו להכיל לפחות 7 ג' לליטר חומצה כללית; כדי לסמן כיין חצי יבש יין המכיל 18 ג' לליטר סוכר, עליו להכיל לפחות 8 ג' לליטר חומצה כללית.</p> <p><sup>(ב)</sup> לפי בדיקת תכולת הסוכרוז, הגלוקוז והפרוקטוז ביחד.</p>			



**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 תכולת הכוהל למעשה גדול מ-15% בנפח)
עד 50	Dry	יבש (רק עבור יינות שבהם תכולת הכוהל למעשה גדול מ-16% בנפח)
50 - 90	Semi-dry	חצי יבש
90 - 130	Semi-sweet	חצי מתוק
לפחות 130	Sweet	מתוק
הערה לטבלה: 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
0 - 3	Brut nature	יבש במיוחד
0 - 6	Extra brut	
0 - 12	Brut	
12 - 17	Extra dry	יבש מאוד
17 - 32	Dry	יבש
32 - 50	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 (ראו הגדרה), בפרטים אלה:

##### 3.1.1.1 שם המוצר, שיכלול את:

א. מין היין (wine type) בהתאם למונחים ולהגדרות 2.1, 2.12 - 2.26 שבתקן הישראלי ת"י 1318 חלק 1.

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

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

##### 3.1.1.2 תכולת הכוהל במוצר

א. תכולת הכוהל למעשה (מבוטא באחוזים למאה בנפח) יסומן בערך מספרי אחד ולא בתחום מספרים.

ב. הסימון יהיה באחוזים שלמים או במרווחים של 0.5%.

ג. הסטייה המותרת בין הסימון שעל האריזה לבין תכולת הכוהל בפועל לא תהיה גדולה מ-0.5%, ועבור יין מבעבע, הסטייה המותרת לא תהיה גדולה מ-0.8%.

ד. במשקה יין ללא אלכוהול אין סטייה מותרת מהגדרת המוצר בסעיף 2.26 שבת"י 1318 חלק 1 בתכולת הכוהל בפועל. יש לסמן על גבי התווית את המילים "מכיל פחות מ-0.5% כוהל בנפח".

##### 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 הארץ שבה תססו הענבים או התירוש כארץ ייצור המוצר, בתנאי שקיים אישור לכך מארץ מקור הענבים.

אם אין אישור כזה, המוצר יסומן במילים "מכיל ענבים מיובאים", או "מכיל תירוש ענבים מיובאים", או "מכיל יין מיובא", לפי העניין.

- נוסף על כך, אם היין מכיל בחלקו ענבים מיובאים או תירוש מיובא או יין מיובא, יסומנו המילים "מכיל ענבים מיובאים" או "מכיל תירוש מיובא" או "מכיל יין מיובא", לפי העניין.

נוסף על פרטי הסימון שלעיל יסומן המוצר בפרטים שלהלן:

הערה:

סימון זה יכול להופיע בכל מקום על גבי המכל.

##### 3.1.1.4 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.

### 3.1.1.5. 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...", 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 גדולה מ-4 ג' לליטר, יסומנו גם המילים "פחמן דו-חמצני".

### 3.1.1.6. 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.

### 3.1.1.7. כשרות

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

### 3.2. סימון אסור

#### 3.2.1.

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

#### 3.2.2.

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

#### 3.2.3.

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.

#### 3.2.4.

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

#### 3.2.5.

עבור יין ממותק אין לסמן שנת בציר, אזור גידול וזן ענבים.

### 3.3. סימון רשות

מותר לסמן את הסימונים שלהלן, בכפוף לאישור הגוף המוסמך בארץ הייצור ובתנאים המפורטים להלן. מכיוון שכיום אין עדיין בארץ גוף מוסמך לכך, ניתן לסמן את סימוני הרשות – לרבות שם זן הענבים, שנת הבציר והאזור הגאוגרפי - בכפוף להוכחות מנהליות.

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

### 3.3.1. שנת הבציר

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

### 3.3.2. שם זן הענבים

- מותר לסמן יין בשם זן הענבים בתנאי שלפחות 85% מהענבים שמהם יוצר היין הם מאותו הזן.  
 - שם זן הענבים 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 הסימון 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 מאזורי הגידול 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 בארץ הייצור. כינויי איכות אלה יהיו מלווים בציון שנת הבציר ואזור הגידול הגאוגרפי.

הערה:

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

כל עוד אין גוף מוסמך בישראל, על יין המיוצר בישראל חלים הדרישות, האיסורים והתנאים לפי תקן זה בלבד.

### 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 בסעיפים שלעיל, מותר לכלול כיתוב המעיד על ההיסטוריה של היין או של 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. שם המשוק

מותר לסמן גם את שם משוק 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 במוצר תואם את המפורט בהגדרה הרלוונטית למוצר זה בתקן 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. תכולת הכוהל ותכולת החומצה יתאימו לנדרש עבור מין המוצר כמפורט בטבלה 4 שלהלן.

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

4.5.4. חומרים נוספים במוצר 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 תכולת הכוהל ותכולת החומרים כמפורט בטבלות 4 ו-5, המבוססות על המסמך של ארגון ה-OIV -

.Compendium of International Methods of Wine and Must Analysis – Volume 1 and 2 – Edition 2019

טבלה 4 - תכולת הכוהל ותכולת החומצה ביין

תכולת חומצה (מבוטאת כחומצה טרטרית), מינ' (ג' לליטר)	תכולת סוכרים (סך כל הגלוקוז והפרוקטוז) <sup>(א)</sup> , מינ' (ג' לליטר)	תכולת חוזק כוהל למעשה (% בנפח)	המוצר
3.5	-	8.5 מינ', 13.5 מקס'	יין שעבר העשרה
3.5	-	8.5 מינ', אין הגבלה לתכולת 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
3.5	-	עד 0.5	משקה יין ללא אלכוהול
<b>הערה לטבלה:</b>			
(א) ביין ממותק - לפי בדיקת תכולת הסוכרוז, הגלוקוז והפרוקטוז ביחד.			

טבלה 5 - תכולת החומרים ביינ(א)

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

## 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, התשמ"א-1981 ;
- (4) צו הגנת הצרכן (סימון ואריזה של מוצרי מזון), התשנ"ט-1998 ;
- (5) חוק התקנים, התשי"ג-1953 ;
- (6) פקודת המשקאות המשכרים (ייצור ומכירה) [נוסח חדש] ;
- (7) תקנות המשקאות המשכרים ;
- (8) חוק הפיקוח על מצרכים ושירותים, התשי"ח-1957 ;
- (9) פקודת סימני מסחר [נוסח חדש], התשל"ב-1972 ;
- (10) פקודת היבוא והיצוא [נוסח חדש], התשל"ט-1979 ;
- (11) צו יבוא חופשי, התשע"ד-2014.

## נספח ב - רשימת החוקים והתקנות 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 ;
- (2) פקודת סימני מסחר [נוסח חדש], התשל"ב-1972 ;
- (3) צו הגנת הצרכן (סימון ואריזה של מוצרי מזון), התשנ"ט-1998 ;
- (4) תקנות הפיקודון על מכלי משקה, התשס"א-2001 ;
- (5) תקנות סימון אלרגנים במזון (התקנות בהכנה) ;
- (6) תקנות בריאות הציבור (מזון) (סימון תזונתי), התשנ"ג-1993 ;
- (7) תקנות שמירת הנקיון (סימון מכלים למשקה), התשמ"ז-1987.