



מספר הנת"מ : 4064 - 1 חלקים 1,2,4 תאריך אישור : 24.03.26 עמוד 1 מתוך 6	מדי מים למי שתייה	תנאים מיוחדים לפיקוח על יצרנים
--	-------------------	-----------------------------------

1.תחום

מסמך זה קובע את התנאים המיוחדים שיצרן, המייצר (שם המוצר) מדי מים למי שתייה קרים ולמים חמים (להלן - המוצר) והמעוניין לקבל היתר לסמן את המוצר בתו תקן חייב לעמוד בהם.

2.תנאים כלליים

נוסף לתנאים מיוחדים המפורטים במסמך זה, על היצרן לעמוד גם בתנאים הכלליים למתן ההיתר, המפורטים במסמך ת"ת 1.

3.התאמה לתקן

3.1 היצרן ינקוט את כל האמצעים הדרושים על מנת להבטיח, שהמוצר המיוצר על ידו יתאים לכל דרישות התקן הישראלי ת"י 4064 או על עדכוניו

3.2 הגדרת דגם ומשפחה

3.2.1 משפחה: תוגדר כדגמים הנבדלים זה מזה בספיקות ובמידות המד, אך זהים בפרמטרים המוגדרים בסעיף D.2 בנספח D בתקן הבינלאומי ISO4064-2.

3.2.2 דגם: כדגם אחד ייחשבו מדים בעלי מאפיינים זהים לאילו הנקובים בסעיף D.2 בתקן הבינלאומי ISO4064-2, בעלי ספיקות זהות, מידות זהות, שיוצרו ע"י יצרן אחד, באתר ייצור אחד, והמזוהים ע"י היצרן כדגם אחד.

* עבור בדיקות התאמה למי שתייה: כדגם אחד ייחשבו מוצרים שיוצרו מאותם חומרי גלם, מאותו ספק שיוצרו ע"י יצרן אחד באתר ייצור אחד.

3.3 פגמים ותהליכים קריטיים

3.3.1 פגמים קריטיים: אי התאמה לדרישות הסעיפים: סעיף 6.1.3 בחלק 1: "התאמה למי שתייה לפי תקן 5452" וסעיף 7.3 בחלק 2: "לחץ סטטי"

3.3.2 תהליכים קריטיים: שימוש בחומרי גלם / שינויים בתהליך הייצור שלא אושרו בבדיקת הדגם של המוצר.

מחליף מסמך*	מכון התקנים הישראלי	נספח ב' להסכם
נת"מ מס' 1-63		
מתאריך: 25.01.22		



תנאים מיוחדים לפיקוח על יצרנים	מדי מים למי שתייה	מספר הנת"מ : 4064 - 1 חלקים 1,2,4 תאריך אישור : 24.03.26 עמוד 2 מתוך 6
--------------------------------	-------------------	--

4. בדיקות ופעולות הנערכות על ידי בא - כוח המכון

נוסף לאמור בתנאים הכלליים למתן ההיתר (מסמך ת"ת 1) יבוצעו על ידי בא - כוח המכון פעולות אלה :

4.1 בדיקות מלאות – בדיקות לפי כל סעיפי התקן.

בדיקות מלאות יבוצעו במסגרת הבירורים המוקדמים, ויבוצעו עם שינויי התכן במוצר* . (5 יחידות

לבדיקה)

* במקרה של שינויי תכן במוצר, יבוצעו בדיקות לתכונות העלולות להיות מושפעות מאותם שינויים לפי הסעיפים הרלוונטיים בתקן בלבד

4.1.1. בדיקות מלאות להתאמה למי שתייה לפי ת"י 5452- יבוצעו אחת ל- 5 שנים (8 יחידות לבדיקה)

4.2 בדיקות חלקיות – בדיקות חלקיות יערכו כדלקמן:

בדיקות חלקיות 4.2.1:

הערות	תדירות	פירוט המוצר הנבדק:	סעיפי התקן
למעט המד שיבדק לפי 4.2.2 באותה שנה	פעמיים בשנה	לכל דגם (3 יחידות לכל דגם)	תי 4046 חלק 1 סעיף 6.6 - סימון וכיתוב
			תי 4046 חלק 2 סעיף 7.4 - דיוק מדידה
			תי 4046 חלק 4 סעיף 4.1.1 - גודל המד וממדים כלליים
			תי 4046 חלק 4 סעיף 4.1.2 - חיבורי התברג

מחליף מסמך* נת"מ מס' 1-63 מתאריך : 25.01.22	מכון התקנים הישראלי	נספח ב' להסכם
---	---------------------	---------------



מספר הנת"מ : 4064 - 1 חלקים 1,2,4 תאריך אישור : 24.03.26 עמוד 3 מתוך 6	מדי מים למי שתייה	תנאים מיוחדים לפיקוח על יצרנים
--	-------------------	--------------------------------

בדיקות חלקיות 4.2.2:

הערות	תדירות	פירוט המוצר הנבדק: משפחה/דגם	סעיפי התקן
	פעם בשנה	ל-מד הגדול במשפחה או לרגיש מבין משפחת הדגמים שיקבע על ידי היצרן (3 יחידות לכל דגם)	תי 4046 חלק 1 סעיף 6.6 - סימון וכיתוב
			תי 4046 חלק 2 סעיף 7.3 - לחץ סטטי
			תי 4046 חלק 2 סעיף 7.4 - דיוק מדידה
			תי 4046 חלק 2 סעיף 7.7 - בדיקת לחץ מים
			תי 4046 חלק 2 סעיף 7.9 - הפסד עומד
			תי 4046 חלק 4 סעיף 4.1.1 - גודל המד וממדים כלליים
			תי 4046 חלק 4 סעיף 4.1.2 - חיבורי התברג

בדיקות חלקיות 4.2.3:

הערות	תדירות	פירוט המוצר הנבדק: משפחה/דגם	סעיפי התקן
	1 בשנה	דגם מיצג ע"פ סעיף 3.2.2 (4 יחידות לכל דגם)	6.1.3 – התאמה למי שתייה לפי ת"י 5452: 6.3 – מראה המים 6.7 – מיצוי יסודות מבוקרים

שמות הבדיקה : יוגדר כדלקמן:

שם הבדיקה	סימון	סעיפי התקן הנבדקים
בדיקה חלקית 4.2.1	1ת	ראה פרוט בסעיף 4.2
בדיקה חלקית 4.2.2	2ת	ראה פרוט בסעיף 4.2
בדיקה חלקית 4.2.3	3ת	ראה פרוט בסעיף 4.2

מחליף מסמך* נת"מ מס' 63-1 מתאריך : 25.01.22	מכון התקנים הישראלי	נספח ב' להסכם
---	---------------------	---------------



מספר הנת"מ : 4064 - 1 חלקים 1,2,4 תאריך אישור : 24.03.26 עמוד 4 מתוך 6	מדי מים למי שתייה	תנאים מיוחדים לפיקוח על יצרנים
--	-------------------	-----------------------------------

4.3 בחינות תהליך ומערכת איכות:

4.3.1 **בחינת תהליך:** מבדק במפעל לצורך בחינת תהליכי הייצור, בחינת המוצרים והתאמתם לתיק מוצר יבוצעו כל 3 חודשים, על ידי בא כח המכון עפ"י הכללים שקבעה מנהלת תפעול תו תקן.

4.3.2 מערכת איכות:

4.3.2.1 מערכת האיכות תתאים לתקן ISO 9001, ותהיה מאושרת על ידי מכון התקנים או כל גוף התעדה בינ"ל המקובל על המכון/ בעל אקרדיטציה בינלאומית מוכרת.

או

4.3.2.2 מערכת האיכות תתאים לנוהל מת"י 005 (מבדק אחד בשנה)

4.4 בדיקות ומבדקים נוספים

חלו שינויים במוצר, נתגלו ליקויים במערכת, או נתגלו חריגות אחרות מהתנאים למתן ההיתר, כאמור לפי סעיף 5 ו-6 של ת"ת 1, יטופל הנושא לפי הנדרש בנוהל 007 - "כללים להפעלת מערכת תו תקן".

4.5 הקלות

4.5.1 ליצרנים שבמשך שנת עבודה אחרונה דוחות מבדקי האיכות ובחינות התהליך היו בציון "מתאים" ובבדיקות המוצר לא נמצאו ליקויים - יוקטן מספר הבדיקות והמבדקים כדלקמן:

בדיקה אחרי ההקלות	בדיקות לפני ההקלות	פירוט המוצר הנבדק:	סעיף	הבדיקה	
פעם בשנה	פעמיים בשנה	לכל דגם (3 יחידות לכל דגם)	4.2.1	בדיקה חלקית	א.
כל 6 חודשים	כל 3 חודשים		4.3	בחינות תהליך	ב.

4.5.2 היה והיצרן יכשל במבדק איכות או בחינת תהליך ויקבל ציון "טעון שיפור" או "לא

מחליף מסמך* נת"מ מס' 1-63 מתאריך: 25.01.22	מכון התקנים הישראלי	נספח ב' להסכם
--	---------------------	---------------



תנאים מיוחדים לפיקוח על יצרנים	מדי מים למי שתייה	מספר הנת"מ : 4064 - 1 חלקים 1,2,4 תאריך אישור : 24.03.26 עמוד 5 מתוך 6
--------------------------------	-------------------	--

מתאים" או שיכשל בבדיקות המעבדה וימצא ליקוי חמור או קריטי במוצר, יטופל לפי הנדרש בנוהל 007- "כללים להפעלת מערכת תו תקן".

4.6 ייצור אצל קבלן משנה בארץ או בחוץ לארץ:

ליצרנים בעלי היתר תו תקן הנעזרים בקבלן משנה בארץ או בחוץ לארץ (להלן - קבלן משנה) וקבלן המשנה הוא המבצע את הרכבת המוצר או מרכיבים עיקריים של המוצר המשפיעים על איכות המוצר ועמידתו בדרישות התקן. יבוצעו בדיקות ומבדקים לפי המתכונת הבאה:

4.6.1 **בדיקות מלאות** - כמפורט בסעיף 4.1 שבמסמך זה.

4.6.2 **בדיקות חלקיות** - כמפורט בסעיף 4.2 שבמסמך זה.

4.6.3 **מבדקי תהליך ומבדקי איכות**

4.6.3.1 בכל שנה ייערכו 2_ בחינות תהליך אצל היצרן בעל היתר על ידי נציג מת"י

4.6.3.2 בכל שנה יערכו 2_ בחינות תהליך אצל קבלן המשנה על ידי נציג מת"י

5 סימון בתו תקן

5.1 הסימון יעשה בהדפסה על המוצר;

5.2 סימון תו התקן יהיה עמיד (לא מחיק) וקריא.

5.3 סימון תו התקן ימוקם בסמוך לסימון הנדרש לפי התקן הישראלי המתאים או יסומן בחזית המוצר, במקום בולט ונראה לעין.

5.4 מידת סימון תו התקן יהיה 5 מ"מ לפחות (ולא יקטן מ- 5 מ"מ).

5.5 בהתאם לנת"מ, כאשר סימון תו התקן יעשה באמצעות תווית שתודבק על גבי המוצר, התוויות יסופקו על ידי מכון התקנים הישראלי, או שיוכנו על ידי היצרן ובתנאי שקיבלו את אישור המעבדה הרלוונטית והן תואמות לדרישות המפורטות בנוהל 006.

5.6 מכון התקנים יעביר ללקוח את קובץ סימון תו התקן במספר פורמטים, לבחירתו, לצורך הדפסתו ע"ג המוצר, האריזה או התווית, בהתאם לנדרש.

מחליף מסמך* נת"מ מס' 63-1 מתאריך: 25.01.22	מכון התקנים הישראלי	נספח ב' להסכם
--	---------------------	---------------



מספר הנת"מ : 4064 - 1 חלקים 1,2,4 תאריך אישור : 24.03.26 עמוד 6 מתוך 6	מדי מים למי שתייה	תנאים מיוחדים לפיקוח על יצרנים
--	-------------------	-----------------------------------

5.7 סימון תו התקן יהיה בצבע אדום, וזאת בהתאם לפורמט שיועבר על ידי המכון. (ניתן להחריג מדרישה זו באישור הועדה המקצועית).

במידה ונדרש סימון תו תקן ע"ג אריזה בעלת רקע אדום, יש למקם את סימון תו התקן על גבי רקע שונה כך שסימון תו התקן יראה ע"ג האריזה.

5.8 היצרן מתחייב להפסיק לסמן את המוצרים בסימון תו התקן אם וכאשר יבוטל ההיתר.

במידה ותוויות תו התקן סופקו ע"י המכון, על היצרן להחזירם לידי המכון. במידה והתוויות לא סופקו ע"י המכון, על היצרן להשמיד את יתרת התוויות ו/או לנקוט באמצעים אחרים שיאושרו ע"י המכון בהתייחס לאמצעי הסימון של תו תקן.

5.9 במידה ובשם המוצר מצוינת תכונה שאינה נבדקה לפי דרישות התקן שלפיו ניתן למוצר היתר- אז על היצרן לסמן ע"ג המוצר והאריזה כי "תו התקן לא חל על התכונה "

מחליף מסמך*	מכון התקנים הישראלי	נספח ב' להסכם
נת"מ מס' 1-63		
מתאריך : 25.01.22		