

תאריך: \_\_\_\_\_

**שאלון מידע לבדיקת התאמת מוצר לשימוש ביישומי מי-שתייה  
לפי התקן הישראלי 5452 (2016)**

מבוסס על נספח L לתקן AS/NZS 4020 (2005)

1. לקוח נכבד! הנך מתבקש לספק למעבדתנו את הפרטים הר"מ אודות מוצרך.
2. במקרה וסעיף מסויים אינו ישים למוצרך, אנא ציין זאת.
3. ללא קבלת הפרטים הר"מ אין אפשרות להוציא את הצעת המחיר לבדיקת המוצר.
4. במקרה של חילוקי דעות, הניסוח הקובע של המושגים המובאים במסמך הוא זה שמופיע בת"י 5452 (2016) על איזכוריו.
5. למוצרים בעלי אישור התקנים האמריקאים NSF/ANSI 61 או NSF/ANSI 372, האוסטרלי AS/NZS 4020:2005 או הבריטי BS 6920:2000, אנא צרף את דו"ח הבדיקה המלא של המוצר.

1.	מידע כללי
1.1	מהו סוג המוצר? <sup>(1)</sup>
1.2	מהו ייעוד המוצר?
1.3	המוצר הוא דגם בודד, משפחת דגמים או מספר משפחות?
1.4	ציין את המאפיינים המבדילים בין הדגמים/המשפחות (אם ישים)
1.5	ציין את הדגמים השונים של המוצר. (ניתן לצרף בקובץ נפרד) (אם ישים)
1.6	השם המסחרי של המוצר ו/או שם מזהה שיופיע בתעודת הבדיקה
1.7	יצרן וארץ ייצור המוצר
1.8	איש קשר ודרכי התקשרות
1.9	האם המוצר בעל אישור התאמה למי שתיה מגוף התעדה זר? פרט.
1.10	ציין האם לצרף להצעת המחיר עלות בדיקת תכולת עופרת לפי התקן האמריקאי NSF 372 : כן לא אישורי התאמה למי שתיה תקפים למשך 5 שנים. אישורי התאמה למי שתיה ללא בדיקת תכולת עופרת יהיו תקפים עד לתאריך 28/02/2018. אישורי התאמה למי שתיה ללא בדיקת תכולת עופרת למוצרים מתכתיים יהיו תקפים עד לתאריך 28/02/2019.

<sup>(1)</sup> סוגי מוצר לדוגמה: חומר איטום ו/או הדבקה, ציפוי, צבע, סימון, בטון, צמנט, מלט, גרוט, מלאן, מחיצה, אטם, אביזר שיחרור, שטפן, אריזה, פולימר, מתכת, סגסוגת, קומפוזיט, אלסטומר, מכלול מורכב, ברז/שסתום, מחמם / דיספנסר, אביזר מכלול ברזי, סנן או בית-סנן, צינור ו/או מחבר (מתכתי/פלסטי), כד חימום מים, התקן למערכת מים חמים דירתיים, התקן למערכת מקלחת, אריזת משקעות, בר מים חמים/קרים, מכונת שתייה, מכונת ממכר, אחר.

שם ממלא הטופס: \_\_\_\_\_ חתימה: \_\_\_\_\_

2/...

דף 2 מתוך 3 שאלון מידע לבדיקת התאמת שימוש ביישומי מי-שתייה לפי התקן הישראלי 5452 (2016)

מידע מבני על המוצר		2.
מוצר מוגמר	מוצר שיש ליישם על מוצר אחר	2.1 מהו אופי המוצר? (אנא סמן את התשובה המתאימה)
תת-רכיב במוצר אב	אחר, פרט:	
		2.2 האם המוצר הוא חומר גלם או בסיס ליצירת מוצר אחר? פרט במידת הצורך.
		2.3 האם המוצר הומוגני? אנא פרט במידת הצורך.
		2.4 האם המוצר הוא מכלול בעל מספר רכיבים מוגמרים? פרט במידת הצורך.
		2.5 האם ניתן להכין מהמוצר דוגמאות דמה אחידות והומוגניות? פרט במידת הצורך.
כולו	חלק ממנו	2.6 איזה חלק של המוצר בא במגע עם המים בעת השימוש? (אנא סמן את התשובה המתאימה)
	אחר, פרט:	
		2.7 האם המוצר משנה את טמפרטורת המים (מקרר, מחמם)? פרט במידת הצורך.
מים קרים (<math>40^{\circ}\text{C}</math>)	מים קרים וחמים עד לטמפי של _____ (אנא ציין טמפי)	2.8 בחר את סוג המים הבאים במגע עם המוצר. התחשב בטמפי במצב של אי זרימת מים במשך מספר שעות.
מים חמים (>math>40^{\circ}\text{C}</math>)	(ציין טווח טמפי)	
		2.9 האם המוצר מכיל בתוכו קוטל ביולוגי כלשהו? אנא פרט במידת הצורך.
<b>עבור מוצרים המיושמים על מוצרים/אביזרים אחרים, אנא השלם את הפרטים הבאים:</b>		3.
<input type="checkbox"/> תבנית יצוקה של המוצר בעובי של 2 מ"מ לפחות <input type="checkbox"/> יריעה בעובי של 2 מ"מ לפחות <input type="checkbox"/> יישום על גבי זכוכית <input type="checkbox"/> יישום על גבי פלדת אל-חלד <input type="checkbox"/> יישום על גבי המצע המיועד <input type="checkbox"/> אחר:		3.1 אנא סמן את אופן יישום המוצר המיועד לבדיקה.
<input type="checkbox"/> ציפוי פנים לצינורות <input type="checkbox"/> מאגרי מים גדולים (מעל 1 מ"ק) <input type="checkbox"/> אביזרים, מיכלים ומאגרי מים קטנים (עד 1 מ"ק)		3.2 ציין לאילו מהיישומים הבאים מיועד המוצר. ניתן לציין יותר מיישום אחד.
		3.3 לחומרים צמנטיים: האם מכיל המוצר modifiers או תוספים אורגניים?
<b>אנא השלם/צרך למסמך זה את הפרטים הבאים (כאשר ישים):</b> פירוט הרכיבים/מרכיבים של המוצר כמופיע בטבלה מס' 1 או 2 בדף מס' 3 להלן במסמך זה. מפרט הוראות יישום של המוצר מטעם היצרן, יחסי ערבוב רכיבים (נפח או משקל), עובי שכבת השמה, גליון בטיחות של (מרכיבי) המוצר, תנאי קליה/ייבוש (טמפרטורה, משך זמן והגבלות לחות). למוצרי ציפוי רב-שכבתיים אנא פרט את הרכיבים שבטווח של עד 1 מ"מ משטח המגע עם המים.		4.
שם ממלא הטופס: _____ חתימה: _____		



**עלון מידע על בדיקות התאמת שימוש ביישומי מי-שתייה  
לפי התקן הישראלי 5452 (2016)**

**1. הגדרת דגם ומשפחה לבדיקה:**

"רכיב מורטב" – חלק מהמוצר שבא במגע עם מים בעת שימוש במוצר.

"שטח מורטב" – סך השטחים של המוצר שבאים במגע עם מים בעת שימוש.

"יחס חשיפה" – היחס בין השטח המורטב של המוצר לנפח המים איתו הוא בא במגע (מבוטא ביח'  $\text{mm}^2/\text{L}$ ).

"דגם לבדיקה" – הנו מוצר בעל רכיב אחד או מבחר רכיבים מורטבים מוגדרים המיוצרים מחומרי גלם מוגדרים מספקים מוגדרים.

"משפחת דגמים לבדיקה" – מבחר "דגמי בדיקה" בעלי בסיס משותף המתבטא בתכונות הבאות:

- ייעוד משותף (למשל אביזרים בעלי גאומטריה שונה לחיבור צנרת או יריעות לכיסוי מאגרים בגוונים שונים).
- הרכב זהה של הרכיבים החלקים והמשטחים הבאים במגע עם המים.

"דגם מייצג לבדיקה" – מוצר שנבחר לבדיקה בעל שטח פנים ידוע, או מוצר ע"י היצרן. במקרים מסויימים ע"פ בדיקת הדגם המייצג ניתן לאשר לשימוש את כל משפחת הדגמים.

**2. צורת הבדיקה של המוצר ודיווח התוצאות.**

על המעבדה לקבל טופס "שאלון מידע לבדיקת התאמת שימוש ביישומי מי שתייה לפי התקן הישראלי 5452 (2016)" עם כל הפרטים הנדרשים לגבי המוצר על מנת לספק הצעת מחיר למזמין הבדיקה שתכלול בין היתר את תצורת הדוגמאות הנדרשת לבדיקה, כמותן ואופן בדיקתן.

תצורת ואופי הדוגמאות תלויים בסוג המוצר.

אופן הבדיקה הוא ביצוע מיצויים של המוצר הנבדק עם מים המדמים מי-שתייה ובדיקת תכונות שונות בתמצית שהייתה במגע עם המוצר. הבדיקות הכלולות הן:

תיאור הבדיקה	תכונה נבדקת	
התפתחות עכירות וגווי לזואי במים כתוצאה ממגע עם המוצר.	בדיקת מראה המים.	1
נדידת יסודות רעילים למים הבאים במגע עם המוצר.	בדיקת מיצוי יסודות מבוקרים.	2
קצב התרבות החיידקים במים הבאים במגע עם מוצר.	צמיחה של מיקרואורגניזמים.	3
קיום תהליכים וחומרים רעילים לתא החי במים הבאים במגע עם המוצר.	בדיקת פעילות ציטוטוקסית.	4
קיום חומרים העלולים לחולל הפרעות גנטיות (מוטציות) בתא החי במים הבאים במגע עם המוצר.	בדיקת פעילות מוטגנית.	5
התפתחות של ריחות וטעמי לזואי במים כתוצאה ממגע של המים עם המוצר.	בדיקת טעם המים.	6

במקרה של אי עמידת המוצר בדרישה בבדיקה מסויימת, קיימת אפשרות לבצע בדיקה חוזרת מיידית (retest) עם דוגמאות ממנת ייצור/משלוח זהה, או אחרים בהתאם לתקנים ולנהלים הישימים למוצר הספציפי (לא כלול במחיר). אם בבדיקה החוזרת יתקבלו ממצאים העומדים בדרישה – המסקנה הסופית לגבי אותה הבדיקה תהיה "מתאים".

בדיקות מיקרוביולוגיות נערכות במעבדות של קבלן משנה בעלי הסמכה בתחום בדיקות אלה.

נשמח לעמוד לרשותכם בטלפון 03-6467754/664, בפקס 03-6465338, ובדוא"ל: [water@sii.org.il](mailto:water@sii.org.il)