

תעודת בדיקה מס' 9312210684/1

בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג (1953)
מחליף ומבטל את מסמך דיווח מספר 9312210684 מיום 20/06/2013



פרטי ההזמנה:

שם המזמין : אלפא רו יעוץ בע"מ
מען : ויצמן 28, קדימה
תאריך ההזמנה : 02/05/13

תיאור המוצר:

ברז כדורי מסגסוגת נחושת המשמש לשליטה על זרימת נוזלים
יצרן: Watts Valve Co.Ltd ארץ ייצור: סין
דגם: LFFBV-3C ספק: אלפא רו יעוץ בע"מ
מיון לקבוצת יחס חשיפה עבור הבדיקה: אביזרים
יחס חשיפה 15000 ממ"ר לליטר

פרטי הנטילה:

הדוגמא ניטלה ע"י: בא כח המזמין
התקבלה במכון בתאריך: 02/05/13
תיאור וכמות הפריטים: 8 יחידות של המוצר

מהות הבדיקה:

בדיקה מלאה להתאמה לדרישות התקן הישראלי ת"י 5452 (2012) "בדיקת מוצרים הבאים במגע עם מי שתייה", בהתאם לחלות התקן האמריקני NSF/ANSI 61-2011, ע"פ בקשת המזמין.

תוצאות הבדיקה במסמך זה מתייחסות רק לפריט שנבדק.

מסמך זה מכיל 4 דפים ואין להשתמש בו אלא במלואו

מסקנות הבדיקה:

המוצר מתאים לדרישות התקן הישראלי ת"י 5452 (2012) בטמפי של עד 40°C פירוט מלא של התוצאות מצוי בדפים הבאים של מסמך זה.

שם הממונה: נאור כהן

תפקידו: מהנדס בודק בכיר

תאריך חתימה: 28/10/13

תאריך הדפסת המסמך: 28/10/2013

שם הבודק: שלומי עצמון

תפקידו: מהנדס בודק

תאריך חתימה: 28/10/2013



מכון התקנים הישראלי

המעבדה לכימיה וטקסטיל

תעודה מס' 9312210684/1

דף מס' 2 מתוך 4 דפים

1. מפרט המוצר הנבדק:

1.1 מידע כללי

סימון המוצר הנבדק / שם מסחרי	ברז כדורי מדגם "LFFBV-3C"
ייעוד המוצר	שליטה על זרימת נוזלים
הרכב כללי של המוצר / רכיבים עיקריים	ראה הצהרת מזמין המצורפת לרשומות בדיקה זו
תאריך הייצור / מנת ייצור	לא התקבלו נתונים
דוגמאות המוצר הוכנו על ידי	המזמין
אופן אריזת הדוגמאות	אריזת קרטון
מצב הדוגמאות בעת הקליטה במעבדה	כנדרש
תנאי אחסון במעבדה לפני הבדיקה	בטמפרטורה אופפת, בחושך
רכיבים במוצר הבאים במגע עם המים	פנים האביזר
תיאור משפחת המוצר:	<ul style="list-style-type: none"> • LFFBV-3C • LFFBVS-3C • G\GL ברז כדורי צוואר ארוך • FFBCV-R\RI ברז כדורי ידית ארוכה • FFBCV-R\RI ברז כדורי ידית קצרה • MTAV ברז זויתי • RI SA-BS SV שסתום בטחון • SA BS TWCV

1.2 מבנה הדוגמא ומאפייני חשיפה:

תצורת הדוגמא: מבנה	מוצר מוגמר
תצורת הדוגמא: מידות	קוטר: "1, "2
מראה הדוגמא: גוון	נחושת
מראה הדוגמא: גימור	פנים המוצר חלק
סוג חשיפה למי- המיצוי	בתוך המוצר במים קרים
פעולות נוספות בהכנת המוצר לבדיקה/שימוש לפי הגדרות היצרן	אין

1.3 מוצרים מוגמרים/מורכבים:

תיאור מכלול / מערכת בדיקה	לא ישים
---------------------------	---------

1.4 מוצרים מיושמים:

שיטת הכנת הדוגמאות	לא ישים
יחס ערבוב הרכיבים	
פירוט שכבות היישום	
אתר הכנת הדוגמאות	
פירוט תנאי הקליה	
פירוט תנאי איקלום לפני הבדיקה	

3/...

מסמך זה אינו היתר לסימון המוצר בתו-תקן



2. סיכום ממצאים לפי סעיף 3.7 של התקן:

מס' תיאור הסעיף	דרישת הסעיף	תוצאות	מסקנה
		בבדיקת המוצר לפי התקן האמריקני NSF 61 יעמוד המוצר בכל דרישות הבדיקה המתייחסות אליו.	מתאים
דרישות הבדיקה לאחר פירוט השינויים והתוספות הלאומיים:			
1.ח Taste of water extract (טעם של מי- המיצוי).	בבדיקת המוצר לפי השיטה המפורטת בתקן הבריטי BS 6920-2.2.1 יעמוד המוצר בכל הדרישות הבאות: 1. לפחות שני שליש מצוות הטועמים לא ידווחו על הימצאות ריח בר גילוי במיצויי הבדיקה והימצאות טעם בדילולי בדיקה ראשוניים סופיים: המוכלרים ולא מוכלרים. 2. אף אחד מצוות הטועמים לא ידווח על הימצאות טעם בדילולים השניוניים.	כנדרש ⁽¹⁾	מתאים
2.ח Appearance of water extract (מראה מי- המיצוי).	בבדיקת המוצר לפי סעיף 6.3 בתקן האוסטרלי/ניו-זילנדי AS/NZS 4020:2005 לפי שיטת הבדיקה המפורטת בנספח D בתקן זה, לא יהיה גידול במספר יחידות הצבע האמיתי של מי- המיצוי בתמצית הראשונה או בבדיקה חוזרת בתמצית השביעית ביותר מ- 0.5 HU (Hazen Units).	כנדרש ⁽²⁾	מתאים
	בבדיקת המוצר לפי סעיף 6.3 בתקן האוסטרלי/ניו-זילנדי AS/NZS 4020:2005 לפי שיטת הבדיקה המפורטת בנספח D בתקן זה, לא יהיה גידול בעכירות של מי- המיצוי בתמצית הראשונה או בבדיקה חוזרת בתמצית השביעית ביותר מ- 0.5 NTU.	כנדרש ⁽²⁾	מתאים

⁽¹⁾ עייף 61 ANSI/NSF, דו"ח מס' A-00111869 של "NSF International", מתאריך 21/02/2013.
⁽²⁾ ראה תוצאות המרוכזות בטבלאות בהמשך מסמך זה.



מכון התקנים הישראלי

המעבדה לכימיה וטקסטיל

תעודה מס' 9312210684/1

דף מס' 4 מתוך 4 דפים

3. להלן פירוט ממצאי הבדיקה:

3.1 Taste of water extract (טעם של מי-המיצוי):

סימון המוצר הנבדק / שם מסחרי	ברז כדורי מדגם "LFFBV-3C" בקוטר 2"
מספר המיצויים שבוצעו (משך זמן החשיפה למי המיצוי)	1 (24 שעות) למיצוי הלא מוכלר 7 (9 ימים) למיצוי המוכלר
מקדם הדילול ששימש בבדיקה	1.0
מס' חזרות הבדיקה	2 לכל סוג מיצוי

- להלן ממצאי הבדיקה:

סוג מיצוי	סוג בדיקה	ממצאים	סיכום
מיצוי לא מוכלר	בדיקת ריח	לא דווח על ריח	מתאים לדרישות התקן
	בדיקת טעם	לא דווח על טעם	מתאים לדרישות התקן
מיצוי מוכלר	בדיקת ריח	לא דווח על ריח	מתאים לדרישות התקן
	בדיקת טעם	לא דווח על טעם	מתאים לדרישות התקן

סיכום הבדיקה:	המוצר עמד בדרישות של אי-הקניית ריח וטעם למי-המיצוי
---------------	--

3.2 Appearance of water extract (מראה של מי-המיצוי).

סימון המוצר הנבדק / שם מסחרי	ברז כדורי מדגם "LFFBV-3C" בקוטר 1"
גורם הדרגתיות (Scaling Factor) ששימש לבדיקה.	1.0
מס' חזרות בדיקה:	2

- להלן ממצאי הבדיקה:

התכונה הנבדקת	יחידות מידה	סף דיווח השיטה	הערך המרבי המותר לנדידה מדוגמת הבדיקה	מספר המיצויים שבוצעו	התוצאה לדיווח
שינוי בצבע האמיתי במי-המיצוי	Hazen Units	1	5	1 (24 שעות)	מדוגמת הבדיקה בהשוואה ל-Blank פחות מ-1
גידול בעכירות במי-המיצוי	NTU	0.1	0.5	1 (24 שעות)	מדוגמת Blank פחות מ-0.1

סיכום הבדיקה:	המוצר עמד בדרישות לעלייה בשינוי צבע ועכירות
---------------	---

- סוף מסמך -

מסמך זה אינו היתר לסימון המוצר בתו-תקן