

תעודת בדיקה מספר 7412201150

בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג (1953)

פרטי ההזמנה:

שם המזמין : ניגא מוצרי איכות בע"מ
 מענו : לח"י 28, בני ברק 0051200
 תאריך ההזמנה : 21/01/2024

תיאור המוצר:

מערכת תת כיורית לחימום מים
 הדגם הנבדק : InSinkErator
 יצרן : Xiamen Filtertech Industrial Corporation
 ארץ ייצור : סין

פרטי הנטילה:

המדגם ניטל בתאריך : 18/01/2024 הנוטל : בא כח המזמין
 כמות במדגם : 2

מהות הבדיקה: בדיקה מלאה שאינה במסגרת תו תקן או צו יבוא חופשי

נבדק לפי התקן הבא :
 ת"י 5452 – "מוצרים הבאים במגע עם מי שתייה" מאוגוסט 2022 וגיליון תיקון מס' 1 מאוקטובר 2023

מסמך זה אינו
 היתר תו תקן

תוצאות הבדיקה במסמך זה
 מתייחסות רק לפריט שנבדק

מסמך זה מכיל 6 דפים
 ואין להשתמש בו אלא במלואו

מסקנות הבדיקה:

המוצר הנבדק מתאים לתקן הישראלי ת"י 5452 (2022).
 פירוט התוצאות מצוי בדפים הפנימיים.
 כלל קבלת ההחלטה בהתחשב באי ודאות הבדיקה על סמך הסעיפים בתקנים הרלוונטיים.
 הערות:
 יחס החשיפה בבדיקה : מקורי.

 : חתימה

תפקיד : מהנדס בודק

שם הבודק : דניאל וייס

21/03/2024

תאריך הפקת התעודה

 : חתימה

תפקיד : ראש מדור מים

שם המאשר : אסף עמרם

תעודת בדיקה מספר 7412201151

בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג (1953)

דף 2 מתוך 6

תאור מורחב של המוצר:

מערכת תת כיורית לחימום מים מסוג In-Sink-Erator הכוללת מכל וברז	
ייעוד המוצר	חימום מים
תאור משפחת המוצר	ברז : F-GN1100XX, F-HC1100XX, F-H3300XX, F-HC3300XX מכל : NXTF-2, NXTF-3, HWT300, SVRTANK-2
סימון המוצר הנבדק	MODEL# NXTF-2 SERIAL# 23078535577 (מכל) Insinkerator F-HC1100C (ברז)
הרכב כללי/מרכיבים עיקריים של המוצר	כמפורט במסמך (1-5) WPLs for Shay_20240320 ע"פ הצהרת המזמין, המצורפות לרשומות בדיקה זו
תאריך הייצור / מנת ייצור	לא התקבלו נתונים
מצב הדוגמאות בעת הקליטה במעבדה	כנדרש
רכיבים במוצר הבאים במגע עם המים	כמפורט במסמך 1-5 WPLs for Shay_20240320 ע"פ הצהרת המזמין, המצורפות לרשומות בדיקה זו
סוג חשיפה למי המיצוי	בתוך המוצר במים חמים
פעולות נוספות בהכנת המוצר לבדיקה/ שימוש לפי הגדרת יצרן	חיבור הברז למכל, חיבור המערכת למקור מתח
תצורת הדוגמא : מבנה	מוצר מוגמר
מראה הדוגמא : גוון	לבן (מכל), נחושת (צנרת) וכסוף (ברז)
מראה הדוגמא : גימור	מוצר רב רכיבי
תצורת הדוגמא : מידות	נפח מכל 2.5 ליטר
מראה הדוגמא : תמונות	



תעודת בדיקה מספר 7412201151

בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג (1953)

דף 3 מתוך 6

מספר סעיף	תיאור סעיף	דרישת סעיף	תוצאות	הערות	מסקנה
6.3	מראה מי המיצוי	בבדיקת המוצר לפי נספח D של התקן האוסטרלי/ניו זילנדי AS/NZS 4020:2018 לא יהיה גידול במספר יחידות הצבע האמיתי של מי- המיצוי בתמצית הראשונה או בבדיקה חוזרת בתמצית השביעית ביותר מ- 5 HU (Hazen Units).	ראה תוצאות בנספח להלן במסמך זה		מתאים
		בבדיקת המוצר לפי נספח D של התקן האוסטרלי/ניו זילנדי AS/NZS 4020:2018 לא יהיה גידול בעכירות של מי- המיצוי בתמצית הראשונה או בבדיקה חוזרת בתמצית השביעית ביותר מ- 0.5 NTU.	ראה תוצאות בנספח להלן במסמך זה		מתאים
6.5	פעילות רעילה לתאים במי המיצוי	בבדיקת המוצר לפי נספח F של התקן האוסטרלי/ניו זילנדי AS/NZS 4020:2018, התמצית לא תגרום תגובה רעילה לתאים.	ראה תוצאות בנספח להלן במסמך זה	בוצע במעבדות קבלן משנה	מתאים
6.7	מיצוי יסודות מבוקרים	בבדיקת המוצר לפי נספח H של התקן האוסטרלי/ ניו זילנדי AS/NZS 4020:2018, לא יהיו בתמצית הראשונה או/ו גם השביעית ריכוזים של אלומיניום, אנטימון, ארסן, בריום, בורון, קדמיום, כרום, נחושת, ברזל, עופרת, מנגן, כספית, מוליבדן, ניקל, סלניום וכסף ביותר מערכים המירבים המותרים הנקובים בטבלה מס' 2 בסעיף זה.	ראה תוצאות בנספח להלן במסמך זה		מתאים
6.8	תכולת חומרים אורגניים	בבדיקת המוצר בתמצית הראשונה או השביעית, כמויות התרכובות האורגניות שיזוהו לא יעלו על הערכים המפורטים בטבלה ג' בתוספת הראשונה של קובץ "תקנות בריאות העם (איכותם התברואית של מי-שתיה ומיתקני מי שתייה) התשע"ג-2013".	ראה תוצאות בנספח להלן במסמך זה	בוצע במעבדות קבלן משנה	מתאים
6.9	בדיקת תכולת עופרת	התכולה המרבית של העופרת תהיה 0.25%	קטן מ-0.25%	בהתאם לתעודת בדיקה מס' 7112205463 מתאריך 18/05/2021 וכן ע"פ דוח בדיקה מס' 2880-21016 ממעבדות "IAPMO R&T LAB" מתאריך 14.12.2021	מתאים

תעודת בדיקה מספר 7412201150

בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג (1953)

דף 4 מתוך 6

נספח לסעיף 6.3 מראה מי המיצוי – שינוי בצבע האמיתי במי המיצוי

מסקנה	דוגמת בדיקה (ערך ממוצע) [HU]	דוגמת בלאנק [HU]	מספר חזרות בדיקה	גורם הדרגתיות ששימש בבדיקה	משך זמן מיצוי	מספר מיצויים שבוצעו	הערך המירבי המותר לנדידה [HU]	סף דיווח השיטה [HU]
מתאים	פחות מ-1	פחות מ-1	2	1.0	24 שעות	1	5	1

נספח לסעיף 6.3 מראה מי המיצוי – גידול בעכירות מי המיצוי

מסקנה	דוגמת בדיקה (ערך ממוצע) [NTU]	דוגמת בלאנק [NTU]	מספר חזרות בדיקה	גורם הדרגתיות ששימש בבדיקה	משך זמן מיצוי	מספר מיצויים שבוצעו	הערך המירבי המותר לנדידה [NTU]	סף דיווח השיטה [NTU]
מתאים	0.1	פחות מ-0.1	2	1.0	24 שעות	1	0.5	0.1

נספח לסעיף 6.5 פעילות רעילה לתאים במי המיצוי

מסקנה	זמן חשיפה של 72 שעות	זמן חשיפה של 48 שעות	זמן חשיפה של 24 שעות	שיטת הבדיקה	יחס חשיפה בבדיקה (ממ"ר לליטר)	מס' דוח של קבלן המשנה
מתאים	כנדרש	כנדרש	כנדרש	איכותית – קביעה ע"י מיקרוסקופיה	מקורי	SO24015858

תעודת בדיקה מספר 7412201150

בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג (1953)

דף 5 מתוך 6

נספח לסעיף 6.7 מיצוי יסודות מבוקרים	
1.0	גורם הדרגתיות (Scaling Factor) ששימש לבדיקה
AWWA SM3125	שיטת הקביעה
1 (24 שעות)	מספר המיצויים שבוצעו (משך זמן החשיפה למי המיצוי)
ערך סף הגילוי המצויין לכל יסוד מתייחס אך ורק לדוגמא שנבדקה בשיטה המצויינת בלבד	

מסקנה	דוגמא מס' 2 (מ"ג לליטר)	דוגמא מס' 1 (מ"ג לליטר)	דוגמת "בלאנק" (מ"ג לליטר)	הערך המירבי המותר לנדידה (מ"ג לליטר)	סף דיווח השיטה (MRL) (מ"ג לליטר)	היסוד הנבדק
מתאים	MRL-מ-	MRL-מ-	MRL-מ-	0.2	0.010	אלומיניום (Al)
מתאים	MRL-מ-	MRL-מ-	MRL-מ-	0.006	0.0005	אנטימון (Sb)
מתאים	MRL-מ-	MRL-מ-	MRL-מ-	0.010	0.001	ארסן (As)
מתאים	MRL-מ-	MRL-מ-	MRL-מ-	1.000	0.001	בריום (Ba)
מתאים	MRL-מ-	MRL-מ-	MRL-מ-	1.000	0.020	בורון (B)
מתאים	MRL-מ-	MRL-מ-	MRL-מ-	0.005	0.001	קדמיום (Cd)
מתאים	MRL-מ-	MRL-מ-	MRL-מ-	0.050	0.001	כרום (Cr)
מתאים	MRL-מ-	MRL-מ-	MRL-מ-	1.4	0.005	נחושת (Cu)
מתאים	MRL-מ-	MRL-מ-	MRL-מ-	1	0.010	ברזל (Fe)
מתאים	MRL-מ-	MRL-מ-	MRL-מ-	0.010	0.001	עופרת (Pb)
מתאים	MRL-מ-	0.002	MRL-מ-	0.2	0.001	מנגן (Mn)
מתאים	MRL-מ-	MRL-מ-	MRL-מ-	0.0010	0.0002	כספית (Hg)
מתאים	0.009	0.005	MRL-מ-	0.070	0.001	מוליבדן (Mo)
מתאים	0.001	MRL-מ-	MRL-מ-	0.020	0.001	ניקל (Ni)
מתאים	MRL-מ-	MRL-מ-	MRL-מ-	0.010	0.0005	סלניום (Se)
מתאים	MRL-מ-	MRL-מ-	MRL-מ-	0.1000	0.001	כסף (Ag)

תעודת בדיקה מספר 7412201150

בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג (1953)

דף 6 מתוך 6

נספח לסעיף 6.8 תכולת חומרים אורגניים						
מסקנה	ריכוז החומר בדוגמא (מקג"ל) (*)	הערך המירבי המותר לנדידה (מקג"ל)	סף דיווח השיטה (MRL) (מקג"ל)	CAS No.	סימול	שם החומר
מתאים	MRL-מ-	300	0.1	100-41-4	ETBN	אתילבנזן
מתאים	MRL-מ-	0.5	0.05	1336-36-3	PCB	בי-פנילים רב-כלוריים (PCBs)
מתאים	MRL-מ-	5	0.1	71-43-2	BENZ	בנזן
מתאים	MRL-מ-	0.5	0.05	50-32-8	BNZP	בנזן (a) פירן
מתאים	0.4	8	0.1	117-81-7	BEPT	די-2-אתיל הקסיל פתלאט
מתאים	MRL-מ-	0.05	0.005	106-93-4	ETDB	אתילן דיברומיד (EDB)
מתאים	MRL-מ-	10	0.1	75-35-4	DCEY	1,1-דיכלורואתילן
מתאים	MRL-מ-	50	0.1	156-59-2	CDCE	ציס 2,1-דיכלורואתילן
מתאים	MRL-מ-	50	0.1	156-60-5	TDCE	טרנס 2,1-דיכלורואתילן
מתאים	MRL-מ-	4	0.1	107-06-2	DCET	2,1-דיכלורואתאן
מתאים	MRL-מ-	600	0.1	95-50-1	MDCB	2,1-דיכלורובנזן
מתאים	MRL-מ-	75	0.1	106-46-7	PDCB	4,1-דיכלורובנזן
מתאים	MRL-מ-	5	0.5	75-09-2	DCLM	דיכלורומתאן
מתאים	MRL-מ-	5	0.1	78-87-5	DCPN	2,1-דיכלורופרופאן
מתאים	MRL-מ-	0.20	0.1	108-88-3	TOLU	טולואן
מתאים	MRL-מ-	10	0.1	127-18-4	TECE	טטראכלורואתילן
מתאים	MRL-מ-	200	0.1	71-55-6	TCET	1,1,1-טריכלורואתילן
מתאים	MRL-מ-	5	0.1	79-00-5	TCEN	2,1,1-טריכלורואתאן
מתאים	MRL-מ-	20	0.1	79-01-6	TCEY	טריכלורואתילן
מתאים	MRL-מ-	70	0.1	120-82-1	TCB	4,2,1-טריכלורובנזן
מתאים	MRL-מ-	80	0.1	67-66-3	CHLF	כלורופורם
מתאים	MRL-מ-	100	0.1	108-90-7	MCBZ	מונוכלורובנזן
מתאים	0.2	50	0.1	100-42-5	STYR	סטירן
מתאים	MRL-מ-	4	0.1	56-23-5	CCL4	פחמן טטראכלוריד
מתאים	MRL-מ-	500	0.1	1330-20-7	XYLE	קסילן – סכום כל האיזומרים
מתאים	0	1.5	-	-	-	ערך סכומי יחסי

(*) מס' מדגם 1867328 של קבלן המשנה, מתאריך 03/03/2024.

- סוף תעודת בדיקה -