

תעודת בדיקה מספר 7112202883
בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953

פרטי ההזמנה

שם המזמין : מדן טכנולוגיות - אגודה שיתופית חקלאית בע"מ ח.פ. : 570040931
מענו : ד.נ מנשה מעגן מיכאל 37805
תאריך ההזמנה : 2021/03/09

תאור המוצר

מוצר הבא במגע עם מי שתיה - מוצר מתכתי
הדגם הנבדק : צנרת ואביזרים למערכת HYDROMAT
יצרן : מדן טכנולוגיות בע"מ
ארץ יצרן : סין

פרטי הנטילה

המדגם ניטל בתאריך: 2021/03/09 הנוטל: המזמין
כמות במדגם : 10

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

התאמה לדרישות התקן הישראלי ת"י 5452 - בדיקת מוצרים הבאים במגע עם מי השתייה,
מאוקטובר 2016, גליון תיקון מספר 2 מפברואר 2019

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 לסעיפי התקן.
פרוט התוצאות מצוי בדפים הפנימיים.

הערות:
לשימוש בטמפ' של עד 40 מע"צ.
יחס החשיפה בבדיקה: מקורי

2023/01/01

תאריך הפקת תעודה

שם המאשר: אסף עמרם תפקיד ראש מדור
ענף כימיה מזון ומים-טל: 036465138 דוא"ל ע"פ פעילות: Food@sii.org.il, Wine@sii.org.il, Water@sii.org.il, FCM@sii.org.il

תעודת בדיקה מספר 7112202883

1953 - "

12

6

2

צנרת ואביזרי צנרת למערכת HIDROMAT מהדגמים EVMS/L ו-CDLF עשויים פלב"ם מסוג 304.

(ע"פ הצהרת המזמין)



תעודת בדיקה מספר 7112202883

1953 - "

12

6

3

מספר סעיף	תאור סעיף	דרישת סעיף	תוצאות	הערה	מסקנה
6	דרישות בדיקה				מתאים
6.1	מידע כללי		ראה תוצאות בנספח		
6.2	טעמים של מי המיצוי	בבדיקת המוצר לפי השיטה המפורטת בתקן BS 6920-2.2.1 יעמוד המוצר בדרישות הבאות: 1. לפחות שני שליש מצוות הטועמים לא ידווחו על הימצאות ריח בר גילוי במיצוי הבדיקה הסופיים וכן על הימצאות טעם לוואי בדילולי הבדיקה הראשוניים. 2. אף אחד מצוות הטועמים לא ידווח על הימצאות טעם לוואי בדילולים השניוניים.	ראה תוצאות בנספח		מתאים
6.3	מראה של מי המיצוי				מתאים
	שינוי בצבע האמיתי במי-המיצוי	בבדיקת המוצר לפי נספח D לא יהיה גידול במספר יחידות הצבע האמיתי של מי המיצוי בתמצית הראשונה או בבדיקה חוזרת בתמצית השביעית ביותר מ- 5HU (Hazen Units)	ראה תוצאות בנספח		מתאים
	גידול בעכירות מי-המיצוי	בבדיקת המוצר לפי נספח D לא יהיה גידול בעכירות של מי-המיצוי בתמצית הראשונה או בבדיקה חוזרת בתמצית השביעית ביותר מ- 0.5NTU (Nephelometric Turbidity Units)	ראה תוצאות בנספח		מתאים
6.5	פעילות רעילה לתאים במי-המיצוי				מתאים
	שיטת בדיקה איכותית	בבדיקת המוצר לפי נספח F, התמצית לא תגרום תגובה רעילה לתאים: לא יהיה אובדן משמעותי של צורת התאים. התאים יגדלו בשכבה אחידה וצפופה	ראה תוצאות בנספח		מתאים
6.7	מיצוי יסודות מבוקרים				מתאים
	2 דוגמאות בדיקה	בבדיקת המוצר לפי נספח H, לא יהיו בתמצית הראשונה ו/או השביעית ריכוזים של אנטים, ארסן, בריום, כספית, כרום, ניקל, סלניום, עופרת, קדמיום, כסף, מוליבדן, בריליום ותליום ביותר מערכים המירביים המותרים הנקובים בטבלה מס' 2 בתקן זה. שיטות קביעה בהתאם למתואר בקובץ שיטות: Standart Methods for the Examination of Water and Wastewater 21th edition 2005	ראה תוצאות בנספח		מתאים
6.8	בדיקת תכולת עופרת	התכולה המרבית של העופרת תהיה 0.25%	הממוצע המשוקלל של תכולת העופרת במוצר (%m/m): קטן מ- 0.01	בוצע באתר המכון בב"ש	מתאים

תעודת בדיקה מספר 7112202883

1953 - "

12

6

4

נספח לסעיף 6.1 מידע כללי		
סימון המוצר הנבדק / שם מסחרי	ייעוד המוצר	הרכב כללי של המוצר / רכיבים עיקריים
צנרת ואביזרי צנרת למערכת HIDROMAT	הגברת לחץ המים	פלב"מ מסוג 304

נספח לסעיף 6.1 מידע כללי						
תאריך הייצור / מנת הייצור	דוגמאות המוצר הוכנו על ידי:	אופן אריזת הדוגמאות	מצב הדוגמאות בעת הקליטה במעבדה	תנאי האחסון במעבדה לפני הבדיקה	רכיבים במוצר הבאים במגע עם מים	תיאור משפחת המוצר
לא התקבלו נתונים	המזמין	ללא אריזה	כנדרש	בטמפרטורה אופפת, בחושך	כל המוצר	דגם בודד

נספח לסעיף 6.1 מידע כללי			
תצורת הדוגמא: מבנה	תצורת הדוגמא: מידות	מראה הדוגמא: גוון	מראה הדוגמא: גימור
חלקים מייצגים של המוצר	15 ס"מ אורך, קוטר 22 מ"מ	כסוף	הומוגני, חלק

נספח לסעיף 6.1 מידע כללי		
סוג חשיפה למי-המיצוי	טמפרטורת הבדיקה [°C]	פעולות נוספות בהכנת המוצר לבדיקה/שימוש לפי הגדרת יצרן
בטבילה במים קרים	23	אין

נספח לסעיף 6.2 טעמים של מי המיצוי						
מספר המיצויים שבוצעו למיצוי לא מוכלר	מספר המיצויים שבוצעו למיצוי מוכלר	משך זמן מיצוי למיצוי לא מוכלר	משך זמן מיצוי למיצוי מוכלר	מקדם דילול ששימש בבדיקה	מספר חזרות בדיקה למיצוי לא מוכלר	מספר חזרות בדיקה למיצוי מוכלר
1	1	24 שעות	24 שעות	1.0	1	1

נספח לסעיף 6.2 טעמים של מי המיצוי		
סוג הבדיקה- מיצוי לא מוכלר	ממצאים	מסקנה
בדיקת ריח	לא דווח על ריח	מתאים
בדיקת טעם - דילול ראשוני	לא דווח על טעם	מתאים
בדיקת טעם - דילול שניוני	לא דווח על טעם	מתאים

נספח לסעיף 6.2 טעמים של מי המיצוי		
סוג בדיקה- מיצוי מוכלר	ממצאים	מסקנה
בדיקת ריח	לא דווח על ריח	מתאים
בדיקת טעם - דילול ראשוני	לא דווח על טעם	מתאים
בדיקת טעם - דילול שניוני	לא דווח על טעם	מתאים

תעודת בדיקה מספר 7112202883

1953 - "

12

6

5

נספח לסעיף 6.3 שינוי בצבע האמיתי במי-המיצוי						
מסקנה	דוגמת בדיקה בהשוואה לבלאנק [HU]	דוגמת בלאנק [HU]	משך זמן מיצוי	מספר מיצויים שבוצעו	הערך המירבי המותר לנדידה [HU]	סך דיווח השיטה [HU]
מתאים	קטן מ- 1	קטן מ- 1	24 שעות	1	5	1

נספח לסעיף 6.3 שינוי בצבע האמיתי במי-המיצוי	
מספר חזרות בדיקה	גורם הדרגתיות ששימש לבדיקה
2	1.0

נספח לסעיף 6.3 גידול בעכירות מי-המיצוי						
מסקנה	דוגמת בדיקה בהשוואה לבלאנק [NTU]	דוגמת בלאנק [NTU]	משך זמן מיצוי	מספר מיצויים שבוצעו	הערך המירבי המותר לנדידה [NTU]	סך דיווח השיטה [NTU]
מתאים	קטן מ- 0.1	0.1	24 שעות	1	0.5	0.1

נספח לסעיף 6.3 גידול בעכירות מי-המיצוי	
מספר חזרות בדיקה	גורם הדרגתיות ששימש לבדיקה
2	1.0

נספח לסעיף 6.5 שיטת בדיקה איכותית						
מסקנה	זמן חשיפה של 72 שעות	זמן חשיפה של 48 שעות	זמן חשיפה של 24 שעות	שיטת הבדיקה	יחס חשיפה בבדיקה [מ"מ"ר/ליטר]	מספר דו"ח של קבלן המשנה
מתאים	כנדרש	כנדרש	כנדרש	איכותית- קביעה באמצעות מיקרוסקופיה	6000	SO21042235

נספח לסעיף 6.7 דוגמאות בדיקה								
מסקנה	דוגמא 2 [מ"ג לליטר]	דוגמא 1 [מ"ג לליטר]	דוגמת בלאנק [מ"ג לליטר]	הערך המירבי המותר לנדידה [מ"ג לליטר]	משך זמן חשיפה	מספר המיצויים שבוצעו	סך דיווח השיטה (MRL)	היסוד הנבדק
מתאים	MRL קטן מ-	MRL קטן מ-	MRL קטן מ-	0.001	24 שעות	1	0.0002	כספית (Hg)
מתאים	MRL קטן מ-	MRL קטן מ-	MRL קטן מ-	0.004	24 שעות	1	0.0005	בריליום (Be)
מתאים	MRL קטן מ-	MRL קטן מ-	MRL קטן מ-	0.002	24 שעות	1	0.0002	תליום (Tl)
מתאים	MRL קטן מ-	MRL קטן מ-	MRL קטן מ-	0.010	24 שעות	1	0.001	ארסן (As)
מתאים	MRL קטן מ-	MRL קטן מ-	MRL קטן מ-	0.010	24 שעות	1	0.0005	סלניום (Se)
מתאים	MRL קטן מ-	MRL קטן מ-	MRL קטן מ-	0.006	24 שעות	1	0.0005	אנטימון (Sb)
מתאים	MRL קטן מ-	MRL קטן מ-	0.005	0.010	24 שעות	1	0.001	עופרת (Pb)
מתאים	MRL קטן מ-	MRL קטן מ-	MRL קטן מ-	0.005	24 שעות	1	0.001	קדמיום (Cd)
מתאים	MRL קטן מ-	MRL קטן מ-	MRL קטן מ-	0.100	24 שעות	1	0.001	כסף (Ag)
מתאים	MRL קטן מ-	MRL קטן מ-	MRL קטן מ-	0.050	24 שעות	1	0.001	כרום (Cr)

תעודת בדיקה מספר 7112202883

1953 - "

12

6

6

נספח לסעיף 6.7 דוגמאות בדיקה								
מסקנה	דוגמא 2 [מ"ג לליטר]	דוגמא 1 [מ"ג לליטר]	דוגמא בלאנק [מ"ג לליטר]	הערך המירבי המותר לנדידה [מ"ג לליטר]	משך זמן חשיפה	מספר המיצויים שבוצעו	סף דיווח השיטה (MRL)	היסוד הנבדק
מתאים	MRL קטן מ-	MRL קטן מ-	MRL קטן מ-	0.020	24 שעות	1	0.001	ניקל (Ni)
מתאים	0.012	0.011	0.008	1.000	24 שעות	1	0.001	בריום (Ba)
מתאים	MRL קטן מ-	MRL קטן מ-	MRL קטן מ-	0.070	24 שעות	1	0.001	מוליבדן (Mo)

נספח לסעיף 6.7 דוגמאות בדיקה	
גורם הדרגתיות ששימש בבדיקה	שיטת הקביעה
1.0	AWWA SM3125