

תעודת מתקנת 9812201736/1 לתעודה 9812201736

בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953

פרטי ההזמנה

שם המזמין : מים ותשתיות ניהול והנדסה בעמ ח.פ. : 511725244
 מענו : דרך חברון 101 א ירושלים
 תאריך ההזמנה : 2018/02/12

תאור המוצר

מוצרים הבאים במגע עם מי שתיה - טמפ' אחת. מוצר כללי
 הדגם הנבדק : Pipe Inspector
 יצרן : MTA
 ארץ יצור : אוסטריה

פרטי הנטילה

המדגם ניטל בתאריך: 2018/03/05 הנוטל: המזמין
 כמות במדגם : 2

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

התאמה לסעיפים: 6.1-מידע כללי, 6.3-מראה של מי המיצוי, 6.7-מיצוי יסודות מבוקרים של התקן הישראלי ת"י 5452 - בדיקת מוצרים הבאים במגע עם מי שתייה, מאוקטובר 2016

מסמך זה אינו היתר תו תקן

תוצאות הבדיקה במסמך זה מתייחסות רק לפריט שנבדק.

מסמך זה מכיל 5 דפים ואין להשתמש בו אלא במלואו.

מסקנות הבדיקה

המוצר הנבדק מתאים לסעיפי התקן שנבדקו. פרוט התוצאות מצוי בדפים הפנימיים.

הערות:
 לשימוש בטמפרטורה של עד 40 מע"צ.
 יחס החשיפה בבדיקה: 6,000 ממ"ר לליטר.

2018/03/29

תאריך הפקת תעודה



רן צרפתי תפקיד מהנדס בודק
 נאור כהן תפקיד מהנדס בכיר

שם הבודק:
 שם המאשר:

תעודת מתקנת 9812201736/1 לתעודה 9812201736

5

2

1953 - "

12

מכשיר נייד לאבחון פנים צנרת מים.



ת ע ו ד ה מ ת ק נ ת 9812201736/1 לתעודה 9812201736

5

3

1953 - "

12

מספר סעיף	תאור סעיף	דרישת סעיף	תוצאות	הערה	מסקנה
6.1	מידע כללי		ראה תוצאות בנספח		
6.3	מראה של מי המינצוי				מתאים
	שינוי בצבע האמיתי במי-המינצוי	בבדיקת המוצר לפי נספח D לא יהיה גידול במספר יחידות הצבע האמיתי של מי המינצוי בתמצית הראשונה או בבדיקה חוזרת בתמצית השביעית ביותר מ- 5HU (Hazen Units)	ראה תוצאות בנספח		מתאים
	גידול בעכירות מי-המינצוי	בבדיקת המוצר לפי נספח D לא יהיה גידול בעכירות של מי-המינצוי בתמצית הראשונה או בבדיקה חוזרת בתמצית השביעית ביותר מ- 0.5NTU (Nephelometric Turbidity Units)	ראה תוצאות בנספח		מתאים
6.7	מינצוי יסודות מבוקרים				מתאים
	2 דוגמאות בדיקה	בבדיקת המוצר לפי נספח H, לא יהיו בתמצית הראשונה ו/או השביעית ריכוזים של אנטיון, ארסן, בריום, כספית, כרום, ניקל, סלניום, עופרת, קדמיום, כסף, מוליבדן, בריליום ותליום ביותר מערכים המירביים המותרים הנקובים בטבלה מס' 2 בתקן ישראלי ת"י 5452 (2012). שיטות קביעה בהתאם למתואר בקובץ שיטות: Standart Methods for the Examination of Water and Wastewater 21th edition 2005	ראה תוצאות בנספח		מתאים

ת ע ו ד ה מ ת ק נ ת 9812201736/1 לתעודה 9812201736

5

4

1953 - "

12

נספח לסעיף 6.1 מידע כללי		
סימון המוצר הנבדק / שם מסחרי	ייעוד המוצר	הרכב כללי של המוצר / רכיבים עיקריים
Pipe Inspector	אבחון צנרת מים - וידאו ואודיו	פלסטי

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	שקית פוליאיתילן	כנדרש	בטמפרטורה אופפת, בחושך	כל שטח הפנים של המוצר	גדלים שונים

נספח לסעיף 6.1 מידע כללי			
תצורת הדוגמא: מבנה	תצורת הדוגמא: מידות	מראה הדוגמא: גוון	מראה הדוגמא: גימור
מוצר מוגמר	קוטר: 64 מ"מ, אורך: 160 מ"מ	שחור	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 6.3 שינוי בצבע האמיתי במי-המיצוי						
סך דיווח השיטה [HU]	הערך המירבי המותר לנדידה [HU]	מספר מיצויים שבוצעו	משך זמן מיצוי	דוגמת בלאנק [HU]	דוגמת בדיקה בהשוואה לבלאנק [HU]	מסקנה
1	5	1	24 שעות	קטן מ- 1	קטן מ- 1	מתאים

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

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

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

ת ע ו ד ה מ ת ק נ ת 9812201736/1 לתעודה 9812201736

5

5

1953 - "

12

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

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	סף 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-	0.050	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-	MRL - קטן מ-	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)
מתאים	MRL - קטן מ-	MRL - קטן מ-	MRL - קטן מ-	0.020	24 שעות	1	0.001	ניקל (Ni)
מתאים	0.009 - קטן מ-	0.009 - קטן מ-	0.009	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