

**תעודת בדיקה מספר 9732206354/1**

בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג (1953)  
מחליף ומבטל את מסמך דיווח מספר 9732206354 מתאריך 28/12/2017

**פרטי ההזמנה:**

שם המזמין : המעבדה למכניקה והידראוליקה – ענף טכנולוגיות מים ופלסטיקה  
מענו : כ אן  
תאריך ההזמנה : 22/11/2017  
הזמנתכם : 9733207480

**תיאור המוצר:**

צנרת פלסטית להולכת מי שתייה  
הדגם הנבדק : צינור HDPE  
יצרן : בניאס במביפלאסט בע"מ  
ארץ ייצור : ישראל

**פרטי הנטילה:**

המדגם ניטל בתאריך : 20/12/2017  
הנוטל : בא כח המזמין  
כמות במדגם : 1

**מהות הבדיקה: בדיקה חלקית במסגרת פיקוח תו תקן 4427**

התאמה לסעיפים : 6.3 - "מראה מי המיצוי" ו- 6.7 - "מיצוי יסודות מבוקרים" של התקן הישראלי ת"י 5452 – "מוצרים הבאים במגע עם מי שתיה" מאוקטובר 2016.

מסמך זה אינו  
היתר תו תקן

תוצאות הבדיקה במסמך זה  
מתייחסות רק לפריט שנבדק

מסמך זה מכיל 4 דפים  
ואין להשתמש בו אלא במלואו

**מסקנות הבדיקה:**

המוצר הנבדק מתאים לסעיפי התקן שנבדקו.  
פירוט התוצאות מצוי בדפים הפנימיים.  
הערות:  
יחס החשיפה בבדיקה :  $40,000 [mm^2/L]$   
לשימוש בטמפרטורה של עד  $40^{\circ} [C]$ .

24/04/2018

תאריך הפקת התעודה



חתימה:

תפקיד : ראש מדור מים


שם המאשר : נאור כהן

**תעודת בדיקה מספר 9732206354/1**

בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג (1953)  
מחליף ומבטל את מסמך דיווח מספר 9732206354 מתאריך 28/12/2017

דף 2 מתוך 4

**תאור מורחב של המוצר:**

סימון המוצר הנבדק	HDPE PE100+
ייעוד המוצר	הולכת מי שתייה בלחץ
הרכב כללי של המוצר / רכיבים עיקריים	פוליאתילן בצפיפות גבוהה (HDPE) מסוג "H1000PC", תוצרת "SCG", תאילנד
תאריך הייצור / מנת ייצור	04/2017
דוגמאות המוצר הוכנו על ידי	המזמין
אופן אריזת הדוגמאות	אריזת קרטון
מצב הדוגמאות בעת הקליטה במעבדה	כנדרש
רכיבים במוצר הבאים במגע עם המים	כל שטח הפנים של הדוגמאות
סוג חשיפה למי- המיצוי	בטבילה במים קרים
פעולות נוספות בהכנת המוצר לבדיקה/שימוש לפי הגדרות היצרן	אין
תיאור משפחת המוצר:	קטרים וגדלים שונים
תצורת הדוגמא: מבנה	דוגמאות חתוכות של המוצר – גלילים חלולים
מראה הדוגמא: גוון	שחור
מראה הדוגמא: גימור	הומוגני, חלק
מראה הדוגמא: מידות	אורך: 105 מ"מ, קוטר חיצוני: 65 מ"מ, קוטר פנימי: 53 מ"מ
מראה הדוגמא: תמונה	

**תעודת בדיקה מספר 9732206354/1**

בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג (1953)  
מחליף ומבטל את מסמך דיווח מספר 9732206354 מתאריך 28/12/2017

דף 3 מתוך 4

מסקנה	תוצאות	דרישת סעיף	תיאור סעיף	מספר סעיף
	ראה תיאור מורחב בעמ' 2 של מסמך זה		מידע כללי	6
מתאים	ראה תוצאות בנספח להלן במסמך זה	בבדיקת המוצר לפי נספח D של התקן האוסטרלי / ניו זילנדי AS/NZS 4020:2005 לא יהיה גידול במספר יחידות הצבע האמיתי של מי- המיצוי בתמצית הראשונה או בבדיקה חוזרת בתמצית השביעית ביותר מ- 5 HU (Hazen Units).	מראה מי המיצוי	6.3
מתאים	ראה תוצאות בנספח להלן במסמך זה	בבדיקת המוצר לפי נספח D של התקן האוסטרלי / ניו זילנדי AS/NZS 4020:2005 לא יהיה גידול בעכירות של מי- המיצוי בתמצית הראשונה או בבדיקה חוזרת ביותר מ- 0.5 NTU.		
מתאים	ראה תוצאות בנספח להלן במסמך זה	בבדיקת המוצר לפי נספח H של התקן האוסטרלי / ניו זילנדי AS/NZS 4020:2005, לא יהיו בתמצית הראשונה או/ו גם השביעית ריכוזים של אנטימון, ארסן, בריום, כספית, כרום, ניקל, סלניום, עופרת, קדמיום, כסף, מוליבדן, בריליום ותליום ביותר מערכים המירבים המותרים הנקובים בטבלה מס' 2 בסעיף זה.	מיצוי יסודות מבוקרים	6.7

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

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

נספח לסעיף 6.3 מראה מי המיצוי – גידול בעכירות מי המיצוי

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

**תעודת בדיקה מספר 9732206354/1**

בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג (1953)  
מחליף ומבטל את מסמך דיווח מספר 9732206354 מתאריך 28/12/2017

דף 4 מתוך 4

נספח לסעיף 6.7 - מיצוי יסודות מבוקרים	
גורם הדרגתיות (Scaling Factor) ששימש לבדיקה.	1.0
שיטת הקביעה.	AWWA SM3125
ערך סף הגילוי המצויין לכל יסוד מתייחס אך ורק לדוגמא שנבדקה בשיטה המצויינת בלבד.	

היסוד הנבדק	סף דיווח השיטה (MRL) (מ"ג לליטר)	מספר המיצויים שבוצעו	משך זמן החשיפה	הערך המירבי המותר לנדידה (מ"ג לליטר)	דוגמת "בלאנק" (מ"ג לליטר)	דוגמא בדיקה מס' 1 (מ"ג לליטר)	דוגמא בדיקה מס' 2 (מ"ג לליטר)
כספית (Hg)	0.0002	1	24 שעות	0.001	פחות מ-MRL	פחות מ-MRL	פחות מ-MRL
בריליום (Be)	0.001	1	24 שעות	0.004	פחות מ-MRL	פחות מ-MRL	פחות מ-MRL
תליום (Tl)	0.0002	1	24 שעות	0.002	פחות מ-MRL	פחות מ-MRL	פחות מ-MRL
ארסן (As)	0.001	1	24 שעות	0.010	פחות מ-MRL	פחות מ-MRL	פחות מ-MRL
סלניום (Se)	0.0005	1	24 שעות	0.010	פחות מ-MRL	פחות מ-MRL	פחות מ-MRL
אנטימון (Sb)	0.0005	1	24 שעות	0.006	פחות מ-MRL	פחות מ-MRL	פחות מ-MRL
עופרת (Pb)	0.001	1	24 שעות	0.010	0.001	0.001	0.001
קדמיום (Cd)	0.001	1	24 שעות	0.005	פחות מ-MRL	פחות מ-MRL	פחות מ-MRL
כסף (Ag)	0.001	1	24 שעות	0.100	פחות מ-MRL	פחות מ-MRL	פחות מ-MRL
כרום (Cr)	0.001	1	24 שעות	0.050	פחות מ-MRL	פחות מ-MRL	פחות מ-MRL
ניקל (Ni)	0.001	1	24 שעות	0.020	0.002	פחות מ-0.002	פחות מ-0.002
בריום (Ba)	0.001	1	24 שעות	1.000	פחות מ-MRL	0.001	0.001
מוליבדן (Mo)	0.001	1	24 שעות	0.070	פחות מ-MRL	פחות מ-MRL	פחות מ-MRL

- סוף תעודת בדיקה -