

תעודת בדיקה מספר 9812206583

1953 - "

12

6

2

: מתקן ל"השבחת מים" "P.T.H"

רכיבים עיקריים של המוצר:

גוף מוצר עשוי גליל פלב"מ, ליבה עשויה ברונזה, תוצרת "הופ הנדסה בע"מ", ישראל.



תעודת בדיקה מספר 9812206583

1953 - "

12

6

3

מספר סעיף	תאור סעיף	דרישת סעיף	תוצאות	הערה	מסקנה
6.1	מידע כללי		ראה תוצאות בנספח	ערך תכולת העופרת בבדיקה ע"פ סעיף 6.8: פחות מ-0.1% (m/m), בהתאם לדרישות התקן	
6.2	טעמם של מי המינרלי	בבדיקת המוצר לפי השיטה המפורטת בתקן BS 2.2.1-6920 יעמוד המוצר בדרישות הבאות: 1. לפחות שני שליש מצוות הטועמים לא ידווחו על הימצאות ריח בר גילוי במינרלי הבדיקה הסופיים וכן על הימצאות טעם לוואי בדילול הבדיקה הראשוניים. 2. אף אחד מצוות הטועמים לא ידווח על הימצאות טעם לוואי בדילולים השניוניים.	ראה תוצאות בנספח		מתאים
6.3	מראה של מי המינרלי				מתאים
	שינוי בצבע האמיתי במי-המינרלי	בבדיקת המוצר לפי נספח D לא יהיה גידול במספר יחידות הצבע האמיתי של מי המינרלי בתמצית הראשונה או בבדיקה חוזרת בתמצית השביעית ביותר מ-5HU (Hazen Units)	ראה תוצאות בנספח		מתאים
	גידול בעכירות מי-המינרלי	בבדיקת המוצר לפי נספח D לא יהיה גידול בעכירות של מי-המינרלי בתמצית הראשונה או בבדיקה חוזרת בתמצית השביעית ביותר מ-0.5NTU (Nephelometric Turbidity Units)	ראה תוצאות בנספח		מתאים
6.5	פעילות רעילה לתאים במי-המינרלי				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	מינרלי יסודות מבוקרים				מתאים
	2 דוגמאות בדיקה	בבדיקת המוצר לפי נספח H, לא יהיו בתמצית הראשונה ו/או השביעית ריכוזים של אנטומון, 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

תעודת בדיקה מספר 9812206583

1953 - "

12

6

4

נספח לסעיף 6.1 מידע כללי		
סימון המוצר הנבדק / שם מסחרי	ייעוד המוצר	הרכב כללי של המוצר / רכיבים עיקריים
DEVICES FOR PREVENTION&ELIMINTION OF SCALE, RUST&ALGAE, PTH, WATER IMPROVER, CODE-056073612-25	הפחתה ומניעה של נזקי אבנית וחלודה	ראה פירוט עמ' 2 לעיל

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	אריזת קרטון	כנדרש	בטמפרטורה אופפת, בחושך	צילינדר, ליבה, קפיץ ואטם	"12 - "1/4

נספח לסעיף 6.1 מידע כללי			
תצורת הדוגמא: מבנה	תצורת הדוגמא: מידות	מראה הדוגמא: גוון	מראה הדוגמא: גימור
מוצר מוגמר	"1	כסוף	חלק, מבריק

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

נספח לסעיף 6.1 מידע כללי	
תיאור מכלול/מערכת בדיקה	
מכסים מתאימים PTFE (טפלון) סגרו על פתחי המוצר בעזרת חיבור לאוגניו, לכליאת מי המיצוי במוצר	

נספח לסעיף 6.2 טעמים של מי המיצוי						
מספר המיצויים שבוצעו למיצוי 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 מוכלר	מספר חזרות בדיקה למיצוי לא מוכלר
1	1	24 שעות	24 שעות	10.7	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	

תעודת בדיקה מספר 9812206583

6

5

1953 - "

12

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

נספח לסעיף 6.3 שינוי בצבע האמיתי במי-המינצוי						
מסקנה	דוגמת בדיקה בהשוואה לבלאנק [HU]	דוגמת בלאנק [HU]	משך זמן מינצוי	מספר מינצויים שבוצעו	הערך המירבי המותר לנדידה [HU]	סך דיווח השיטה [HU]
מתאים	2	קטן מ- 1	24 שעות	1	5	1

נספח לסעיף 6.3 שינוי בצבע האמיתי במי-המינצוי	
מספר חזרות בדיקה	גורם הדרגתיות ששימש לבדיקה
2	0.09

נספח לסעיף 6.3 גידול בעכירות מי-המינצוי						
מסקנה	דוגמת בדיקה בהשוואה לבלאנק [NTU]	דוגמת בלאנק [NTU]	משך זמן מינצוי	מספר מינצויים שבוצעו	הערך המירבי המותר לנדידה [NTU]	סך דיווח השיטה [NTU]
מתאים	0.4	0.3	24 שעות	1	0.5	0.1

נספח לסעיף 6.3 גידול בעכירות מי-המינצוי	
מספר חזרות בדיקה	גורם הדרגתיות ששימש לבדיקה
3	0.09

נספח לסעיף 6.5 שיטת בדיקה איכותית							
מסקנה	הערה	זמן חשיפה של 72 שעות	זמן חשיפה של 48 שעות	זמן חשיפה של 24 שעות	שיטת הבדיקה	יחס חשיפה בבדיקה [מ"ר/ליטר]	מספר דו"ח של קבלן המשנה
מתאים		כנדרש	כנדרש	כנדרש	איכותית- קביעה באמצעות מיקרוסקופיה	40000	S018075011

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 המינצויים 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-	0.050	24 שעות	1	0.001	ארסן (As)

תעודת בדיקה מספר 9812206583

1953 - "

12

6

6

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-	0.010	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	0.002	0.002	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-	0.002	MRL קטן מ-	0.050	24 שעות	1	0.001	כרום (Cr)
מתאים	0.004	0.007	MRL קטן מ-	0.020	24 שעות	1	0.001	ניקל (Ni)
מתאים	0.005	0.005	MRL קטן מ-	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
0.09	AWWA SM3125