

פרטי ההזמנה

שם המזמין : סילברגייט טכנולוגיות בע"מ
 מענו : ת.ד. 5013 פרדסייה 60920
 תאריך ההזמנה : 16/10/27

תאור המוצר

מוצרים הבאים במגע עם מי שתיה - טמפ' אחת. מוצר כללי
 הדגם הנבדק : QALCOSONIC FLOW4
 יצרן : AB AXIS INDUSTRIES
 ארץ יצור : ליטא

פרטי הנטילה

המדגם ניטל בתאריך : 16/10/27 הנוטל: המזמין
 כמות במדגם : 6

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 שתייה, מפברואר 2016

מסמך זה אינו היתר תו תקן


**תוצאות הבדיקה במסמך זה
 מתייחסות רק לפריט שנבדק.**

מסמך זה מכיל 7 דפים
 ואין להשתמש בו אלא במלואו.

מסקנות הבדיקה

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

הערות:
 לשימוש בטמפרטורה של עד 60 מע"צ.
 יחס החשיפה בבדיקה: 15,000 מ"ר לליטר.



דו"ח בדיקה מספר 9612227698

7 2

מד מים אולטרסוני המורכב משני חלקים נפרדים - רכיב הולכת המים בעל תברייגים זכרים בקוטר נומינלי של 3/4" (בא במגע עם המים) המחובר בכבל למונה המים הדיגיטלי (לא בא במגע עם המים).

הרכב כללי של המוצר / רכיבים עיקריים:
גוף הולכת המים העשוי פליז CW724R 617N
בורג פנימי העשוי פלב"מ AISI304

תיאור משפחת המוצר:
מוצר זהה, קטרים שונים
3/4" , 1" , 1 1/4" , 1 1/2" , 2" , 2 1/2" , 3" , 4".



דו"ח בדיקה מספר 9612227698

7 3

מספר סעיף	תאור סעיף	דרישת סעיף	תוצאות	הערה	מסקנה
6	דרישות בדיקה				מתאים
6.1	מידע כללי		ראה תוצאות בנספח		
6.2	טעמם של מי המיצוי	ראה מצורף בנספח	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
6.6	פעילות של גורמי מוטציה גנטית במי המיצוי	בבדיקת המוצר לפי נספח G, התמצית לא תגרום לפעילות של גורמי מוטציה גנטית	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 אנטימון, 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

דו"ח בדיקה מספר 9612227698

7 4

נספח לסעיף 6.1 מידע כללי		
סימון המוצר הנבדק / שם מסחרי	ייעוד המוצר	הרכב כללי של המוצר / רכיבים עיקריים
QALCOSONIC FLOW4	מדידת שטף המים	ראה עמוד 2 לפירוט

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
2016	היצרן	אריזת קרטון	כנדרש	בטמפרטורה אופפת, בחושך	שטח הפנים הפנימי של מד הולכת המים	ראה עמוד 2 לפירוט

נספח לסעיף 6.1 מידע כללי			
תצורת הדוגמא: מבנה	תצורת הדוגמא: מידות	מראה הדוגמא: גוון	מראה הדוגמא: גימור
מוצר מוגמר רב רכיבי	קוטר 3/4"	צבע נחושת	מט

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 חמים	60	אטימת המוצר באמצעות תבריגים מתאימים

נספח לסעיף 6.1 מידע כללי	
תיאור מכלול/מערכת בדיקה	
לא ישים	

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 מוכלר	מספר חזרות בדיקה למיצוי לא מוכלר
1	1	24 שעות	24 שעות	25.4	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

דו"ח בדיקה מספר 9612227698

7

5

נספח לסעיף 6.2 טעמים של מי המיצוי		
מסקנה	ממצאים	סוג בדיקה- מיצוי 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-המיצוי						
מסקנה	דוגמת בדיקה בהשוואה לבלאנק [HU]	דוגמת בלאנק [HU]	משך זמן מיצוי	מספר מיצויים שבוצעו	הערך המירבי המותר לנדידה [HU]	סף דיווח השיטה [HU]
מתאים	קטן מ- 1	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]	סף דיווח השיטה [NTU]
מתאים	0.1	קטן מ- 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	הערה	זמן חשיפה של 72 שעות	זמן חשיפה של 48 שעות	זמן חשיפה של 24 שעות	שיטת הבדיקה	יחס חשיפה בבדיקה [ממ"ר/ליטר]	מספר דו"ח של קבלן המשנה
מתאים		כנדרש	כנדרש	כנדרש	איכותית- קביעה באמצעות מיקרוסקופיה	15000	SO16131294

נספח לסעיף 6.6 פעילות של גורמי מוטציה גנטית במי המיצוי			
מספר ממוצע של מוטציות עבור מי-המיצוי מהדוגמא	מספר מירבי מותר של מוטציות על פי דוגמת בקרה שלילית	זן הבקטריה עימה בוצעה הבדיקה- ללא תוסף אקטיבציה מטבולית	מספר מירבי מותר של מוטציות על פי דוגמת בקרה שלילית
9	12	Salmonella typhimurium TA 98	98
83	98	Salmonella typhimurium TA 100	271
202	271	Salmonella typhimurium TA 102	

דו"ח בדיקה מספר 9612227698

7

6

נספח לסעיף 6.6 פעילות של גורמי מוטציה גנטית במי המיצוי		
מספר מירבי מותר של מוטציות על פי דוגמת בקרה שלילית	מספר ממוצע של מוטציות עבור מי-המיצוי מהדוגמא	זן הבקטריה עימה בוצעה הבדיקה- עם תוסף אקטיבציה מטבולית
183	181	Salmonella typhimurium TA 98
298	283	Salmonella typhimurium TA 100
415	405	Salmonella typhimurium TA 102

נספח לסעיף 6.6 פעילות של גורמי מוטציה גנטית במי המיצוי	
מספר דו"ח של קבלן משנה	יחס השיפה בבדיקה [ממ"ר/ליטר]
so16131294	15000

נספח לסעיף 6.7 דוגמאות בדיקה								
היסוד הנבדק	סף דיווח השיטה (MRL)	מספר המיצויים שבוצעו	משך זמן השיפה	הערך המירבי המותר לנדידה [מ"ג לליטר]	דוגמת בלאנק [מ"ג לליטר]	דוגמא 1 [מ"ג לליטר]	דוגמא 2 [מ"ג לליטר]	מסקנה
כספית (Hg)	0.0002	1	24 שעות	0.001	MRL - מ	MRL - מ	MRL - מ	מתאים
בריליום (Be)	0.0005	1	24 שעות	0.004	MRL - מ	MRL - מ	MRL - מ	מתאים
תליום (Tl)	0.0002	1	24 שעות	0.002	MRL - מ	MRL - מ	MRL - מ	מתאים
ארסן (As)	0.001	1	24 שעות	0.050	MRL - מ	MRL - מ	MRL - מ	מתאים
סלניום (Se)	0.0005	1	24 שעות	0.010	MRL - מ	MRL - מ	MRL - מ	מתאים
אנטימון (Sb)	0.0005	1	24 שעות	0.006	MRL - מ	MRL - מ	MRL - מ	מתאים
עופרת (Pb)	0.001	1	24 שעות	0.010	0.001	MRL - מ	MRL - מ	מתאים
קדמיום (Cd)	0.001	1	24 שעות	0.005	MRL - מ	MRL - מ	MRL - מ	מתאים
כסף (Ag)	0.001	1	24 שעות	0.100	MRL - מ	MRL - מ	MRL - מ	מתאים
כרום (Cr)	0.001	1	24 שעות	0.050	MRL - מ	MRL - מ	MRL - מ	מתאים
ניקל (Ni)	0.001	1	24 שעות	0.020	MRL - מ	MRL - מ	MRL - מ	מתאים
בריום (Ba)	0.001	1	24 שעות	1.000	MRL - מ	MRL - מ	MRL - מ	מתאים
מוליבדן (Mo)	0.001	1	24 שעות	0.070	MRL - מ	MRL - מ	MRL - מ	מתאים

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

דו"ח בדיקה מספר 9612227698

7 7
