

תעודת בדיקה מס' 8632201008

בתוקף למשך 12 חודשים התקנים וטקסטוי

פרטי הרשותנה:



שם והזמנן: כל על מוגבי שיטה בע"מ
מספר: טל' הסטודיות 25 חיפה 32960
תאריך התכנית: 13/11/06

תיאור המוצר:

סנן HARDLESS לסינון חלקיקים MICRON 49.75 מילימטר בעיקור לחיבור ליד סנונה המכין יצוץ "גלאל", ירושה כיסויו – מסנן – כיסוי הרוחקת חלקיקים.

פרטי גטילה:

המבחן נשלח בתאריך: 06/11/06 גודל המודגש: 2 כינוי "HARDLESS"

מהות הבדיקה:

התامة לרישות התקן הישראלי ת"י 1505 חלק 1 (1998) "מערכות לטיפול במים שתויה לשימוש ביתי – סינון וטיהור: מערכות, למעט מערכות אוטומזה הופוכה".
הבדיקה בוצעה במסגרת מוקדמתותתו-תקן.

מסקנות:

הזרמת שטבודה בהתאם לדרישות התקן.
2000 ליטר מים לפחות.
פירוט בכתב בדף הבאות של מספר זה.

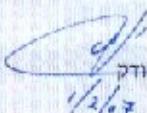
תוצאות הבדיקה בסספור צח
ומתייחסות רק לפירוט שבספק

תבודה זו סכילה 8 דפים ואילו
չהשתמש בה אלה במקורה

תאריך הדפסה: 01/02/2007


בני ברואן
ראש ערך כימיה
תאריך חתימה:
04-02-2007

/2...


מוחבוס בודק: ג'. שמאלי
תאריך חתימתה: מחרטם בודק
אזור חתימתה: 1/2/07

8632201008



מכון התקנים הישראלי

המעבדה לכימיה וטכטטי

תעודת בדיקה מס' 8632201008

דף 2 מתוך 8 דפים

מספר סעיף בתקן	התקנה הבדיקה	התוצאות	הערכתה/ ליקויים	הערכתה לתיקן
2.1	אריות וסימון. המערכת תיאור אריות מוגנת מפני גנעה בנדրט בהרבלת וחוסטה.	בנדראט כונטים		
2.1.1	המערכת ואירועית יסומנו בסיכון ברור ובר- קיימת.	בנדראט כונטים		
2.1.1.1	סימון על חידת אריות המשווקת לצרכן כינוי הייינד של המערכת.	מסנן מי שתייה לשימוש ביתי		
2.1.1.2	אובי הסיגנון או הטיהור של המים.	בנדראט כונטים		
2.1.1.3	השם המסתורי של המערכת או שם הדגם ומספרו.	הרדילס (HARDLESS) בנדראט כונטים		
2.1.1.4	שם היבean וארע הייצור	בנדראט כונטים		
2.1.1.5	שם הייבean ובעטן	לא יישם בנדראט כונטים		
2.1.1.6	הפריטים הנוגעים לחישול ובכלה אזהרות בחותם לחה"י 900.	לא יישם בנדראט כונטים		
2.1.1.7	לחציו העבורה: פינימלי ומקסימלי.	(גר) 6 – 15		
2.1.1.8	יחס בין כמות המים המתקבלים לשימוש לבן כמות המים הנוגנטיב למערכת.	לא יישם בנדראט כונטים		
2.1.2	סימון על גבי המערכת.	בנדראט כונטים		
2.1.2.1	כטוי יצוד החיצונית.	בנדראט כונטים		
2.1.2.2	השם המסתורי של המערכת או שם הדגם ומספרו.	בנדראט כונטים		
2.1.2.3	שם היצן ומגנו או סיון מכדור הרשות שלו ומעונו.	בנדראט כונטים		

/3..

8632201008

מכון התקנים הישראלי



המעבדה לכימיה וטקסטיל

תעודת מס' 8632201008

דף 4 מתוך 3

מספר סעיף בתיקן	התוכנה הנבדקת	התוצאות	לקיים/ חסרות/ חסרה	חתימת לתקן
2.1.2	סימון על גבי המערכת.			
2.1.2.4	הפליטים הנוגעים לחישול כבודש בזווית 90°.	לא יסייע	-	
2.1.2.5	שם היבואן ובעננו.	לא יסייע	-	
2.1.3	עלון הוראות			
	לכידcit יצורף עלון הוראות כתוב עברית.	כנדרש	- מתקאים	
	אם יש הוראות בלועזית הן יהוו והות בתוכן בעברית.	לא יסייע	-	
2.1.3.1	פיירוט הוראות התקן לרבות אביזרי העוד החדשניים.	כנדרש	מתקאים	
2.1.3.2	הוראות תחזוקה.	כנדרש	מתקאים	
2.1.3.3	גורם המבצע תרכבה ותחזוקה של המערכת.	כנדרש	מתקאים	
2.1.3.4	סידור התתבתותם למערכת הספקת המים.	כנדרש	מתקאים	
2.1.3.5	ספקת חיפוי במזגא הרשכרת בלחץ 1.5 בר.	כנדרש	מתקאים	
2.1.3.6	לחיצי העבודה: ביברלי ומקסימלי.	כנדרש	מתקאים	
2.1.3.7	קיבול המים של המכלי האנרגיה לפני מזינה.	לא יסייע	-	
2.1.3.8	מנבלת לגבי תחוב הטפפוריות של המים	1-50 מעלות בלבד	מתקאים	
2.1.3.9	שאליוו מוחאייה המערבת	לא יסייע	-	
2.1.3.10	יחס בין כמות דמס המתקבלים לשימוש לבין במת התmiss הכנסם למערכת	לא יסייע	-	
2.1.3.11	מספר הלייטרים בשעה של חמישים קרים או חמישים (או כל אחד מהם) שהמערכת מספקת.	לא יסייע	מתקאים	
	הוראות הזרה.	כנדרש	מתקאים	

/4...

8632201008



מכון התקנים הישראלי

(הטכנייה לຄמיה וטקטטי)

תעודת בדיקה מס' 8632201008

דף 4 מתוך 8 דפים

מספר בתיקן	שם/ סעיף	התוכנה הנבדקת	התוצאות	התקינה לתיקן
		לקרויים	הערות/ לקרויים	התקינה לתיקן
2.1.4	2.1.4.1	סימון ריביות הלייפוי, מוטכלים בשימוש והמיועדים על ידי חיצון להחלפה.	רכיב מס' 1 ס.ב' ב' תוכן ניילី לשערת HARDLESS	
	2.1.4.2	שם המסחרי של הרכיב.	כנדרש	מתאים
	2.1.4.3	שם הדגם או סדרתו (אם קיים).	לא קיים	-
	2.1.4.4	שם חיצון וארע הייצור.	B.K GIULINI	מתאים
	2.1.4.5	שם היבואן ופונקו.	ראשים וחומרם כיפיים	מתאים
	2.1.4.6	אורך החישם של הרכיב - בליטרים של המים ביחידות זטן.	200 נ"ק או שנה	מתאים
	2.1.5	הוראות התקינה או החלפה של הרכיב.	כנדרש	מתאים
		סימון אטורי		
		אין לסמן על המערכת או על כל אחד מברכיביה, שהפעלתו בסודרת את המים מיורסים או מוגנות מחלות.		מתאים

מכון התקנים הישראלי

המעבדה לכימיה וטכניון

תעודת בדיקה מס' 8632201008

דף 5 מתוך 8 דפים

מספר סעיף בתקן	התוכנה נבדקת	ההגדרה לתוכנה	הערות/לוקדים	הווראות	התאמת לתקן
2.2	הצורה עלי אופי הסיכון או הסיכון וחולקיקים.	הצורה על אופי הסיכון או הסיכון לפי כושר הרוחקת וגודלה.	כנדרש	מתאים	
2.2.1.1	הצורה על אופי הסיכון או הסיכון לפי כושר הרוחקת ולא ישים.	הצורה על אופי הסיכון או הסיכון לפי כושר הרוחקת ולא ירים.	כנדרש	לא ישים	
2.2.1.2	הצורה על אופי הסיכון או הסיכון לפי כושר הרוחקת ולא ירים.	הצורה על אופי הסיכון או הסיכון לפי כושר הרוחקת ולא ירים.	כנדרש	לא ישים	
2.2.2	הצורה על אופי הסיכון או הסיכון לפי כושר הרוחקת ולא ירים.	הצורה על אופי הסיכון או הסיכון לפי כושר הרוחקת ולא ירים.	כנדרש	לא ישים	
2.2.3	הצורה על אופי הסיכון או הסיכון לפי כושר הרוחקת ולא ירים.	הצורה על אופי הסיכון או הסיכון לפי כושר הרוחקת ולא ירים.	כנדרש	לא ישים	
2.2.4	חווטים ואמצעים לשיגור או לשינוי חווטים.	חווטים ואמצעים לשיגור או לשינוי	כנדרש	מתאים	
2.3	חווטים מושך בינוי המערצת יהו עמידם.	חווטים מושך בינוי המערצת יהו עמידם.	כנדרש	מתאים	
2.3.1	חלקים המידדים להוראות הגאים יהו עמידים בחותם 80% או בסביבוריו שוחזרה עלי מיצן.	חלקים המידדים להוראות הגאים יהו עמידים בחותם חרומרות יהו עמידים בקוריות.	כנדרש	מתאים	
2.3.2	אמצעים אחרים לשימוש במאוזן. לא יהיו רעלים. לא ורשו חומרים ודים בכמות האסורה למי שתייה. לא יקנו למיניהם צעם או צבע לא רעילים. לא ישנו HK הטעם מעבר לתוחום המוגדר לפי ארה"ב (CFR).	חומרים אחרים לבניית מבנים חומרם יהיה מושך במשתמש במאוזן. לא יהיו רעלים. לא ורשו חומרים ודים בכמות האסורה למי שתייה. לא יקנו למיניהם צעם או צבע לא רעילים. לא ישנו HK הטעם מעבר לתוחום המוגדר לפי ארה"ב (CFR).	כנדרש	מתאים	
2.3.2.1	ירוב בהתאם למספרים 177.2260-1 ו- 177.2250 מהוראות אחר她们 של Title 21 של התקנות הפדרליות של ארה"ב (CFR).	ירוב בהתאם למספרים 177.2260-1 ו- 177.2250 מהוראות אחר她们 של Title 21 של התקנות הפדרליות של ארה"ב (CFR).	כנדרש	מתאים	
2.3.2.2	המurdת הכלול אמצעים כגון: א. פחם פעיל. ב. פחם מוספף נימיקלים בנין ווינו כפה. ג. אמצעים אחרים להרחקת טעם וויח או טירוח כימי שאושרו עלי משרד הבריאות. ד. אמצעים אחרים לשינוי כימי, כגון שרופים להחלפת יוניט, שאושרו על ידי משרד הבריאות.	המurdת הכלול אמצעים כגון: א. פחם פעיל. ב. פחם מוספף נימיקלים בנין ווינו כפה. ג. אמצעים אחרים להרחקת טעם וויח או טירוח כימי שאושרו עלי משרד הבריאות. ד. אמצעים אחרים לשינוי כימי, כגון שרופים להחלפת יוניט, שאושרו על ידי משרד הבריאות.	כנדרש	לא ישים	
2.3.2.3	המurdת הכלול אמצעים כדוגמת: א. סגן יעודי בקוטר 0.45 מיל"מ ופחות. ב. מנורת אוד על-סגול (אוד). ג. אמצעים אחרים המשווים על הקטנה העומס תבקטריאלי, שאושרו עלי משרד הבריאות.	המurdת הכלול אמצעים כדוגמת: א. סגן יעודי בקוטר 0.45 מיל"מ ופחות. ב. מנורת אוד על-סגול (אוד). ג. אמצעים אחרים המשווים על הקטנה העומס תבקטריאלי, שאושרו עלי משרד הבריאות.	כנדרש	לא ישים	

8632201008

מזהה מס' דוח בדיקת מס' 8632201008

תעודת בדוקה מס' 8632201008

דף מס' 7 מתוך 8 דפים

מספר סעיף בתוך	התוכנה חנוכה	התוצאות	התקנים	התאמת לתקן
				הערות/ לקרום
3.5.3.4	ביקורת הקסמת הריכוז של החומר הנספץ בהתאם לתקנים אמריקאים ANSI/NSF 42 או ANSI/NSF 53 שוואצ'ר ע"י היצנן	חדש	הוכן החומר הנספץ הנבדק במיס היונזacy מהמערכת היה כנדרש בתיקן האמריקאי הסתאים.	תואם
3.5.3.5	בדיקות וסות ה-H-N	לא ישים	א- ה-H-N של טמים היוצאים מהתערובת יהיה 6.5 – 8.5 עברור התמיסה התחלה של 11.0 – 11.5 בכל שלבי הבדיקה המוגדרים ב- 3.5.3.1.	ANSI/NSF 42 ANSI/NSF 53
3.5.3.6	בדיקות תבלולות וויי הקסף.	לא ישים	תכולת הקסף במיס היוצאים לא תהייה גודלה מ- 50 מיקרוגרם ליטר. בדיקות מקרוביולוגיות.	
3.5.4	בדיקות שלב א'	לא ישים	ספרה הכללית של הפיקורואורגנינים בתמיסות היוצאים בסיסי הומואטם (למעט מעכבות ממי "בטחר בקוטיאל") לא תהיה גודלה מ- 5.0×10^{-1} מ"ל.	הARIOGENS
3.5.4.1	בדיקות שלב ב'	לא ישים	בעילות של פיקורואורגנינים האירוביים לא תהיה גודלה מ- 5.0×10^{-1} מ"ל.	כנדרש מתראים
3.5.4.2	בדיקות שלב ב'	לא ישים	חמצן היוצאים מהטהור הפיקורואורגנילי ייכיל 0.5 – 1.0 מיל מים לפחות מכל אחד ואחד מ- 4 מילilitרים שבתפקיד המבוקש, וזאת רק לאחר הבדיקה על 4 נצעים סלקטיביים.	חמצן היוצאים מהטהור הפיקורואורגנילים
3.5.4.3	בדיקות שלב ב'	לא ישים	ספרה הכללית של הפיקורואורגנינים האירוביים בסיסי הומואטם לא תהיה גודלה מ- 5.0×10^{-1} מ"ל.	הARIOGENS
		לא ישים	חמצן היוצאים מהטהור הפיקורואורגנילי ייכיל 0.5 – 1.0 מיל מים לפחות מכל אחד ואחד מ- 4 מילilitרים שבתפקיד המבוקש בדיקה על 4 נצעים סלקטיביים.	חמצן היוצאים מהטהור הפיקורואורגנילים

8 / ...

8632201008



מכון התקנים הישראלי

המעבדה לכימיה וטקסטיל

תעודת בדיקה מס' 8632201008

דף 8 מתוך 8 דפים

טבלה מס' 1 הורחת חלקיקים

שיעור רסם המוצחר (%)	125	100	75	50	25	10	כמות הנמים שהועברו (ליטר)
	2500	2000	1500	500	200	-	
אחוז הרוחקות בלול זמין וחופשי (%)	99.6	87.0	99.6	-	-	93.8	HARDLESS

-אלו הנקודות-

8632201008