

**תעודת בדיקה מספר 7112203487**  
בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953

**פרטי ההזמנה**

שם המזמין : 3 אם ישראל בע"מ ח.פ. : 512112368  
מענו : ת.ד. 4144 רעננה 46766  
תאריך ההזמנה : 2021/03/24

**תאור המוצר**

מערכות לטיפול במי שתייה - מערכות לסינון ו/או טיהור מים  
הדגם הנבדק : Residential filtrati  
יצרן : 3M COMPANY  
ארץ יצרן : ישראל

**פרטי הנטילה**

המדגם ניטל בתאריך: 2021/09/12 הנוטל: המזמין  
כמות במדגם : 6

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

התאמה לסעיפים: 1.3-מיון, 2.1-סימון, 2.2-הצהרת היצרן או המשווק על מאפייני הסינון או/וגם הטיהור, 3.1-בחינה חזותית, 3.3.3-אטימות ועמידות בלחץ הידרולי, 3.7-רכיבי המערכת הבאים במגע עם המים, 3.8.2-בדיקות החלות על המערכת ללא תלות בהצהרת היצרן או המשווק על מאפייני הסינון או/וגם הטיהור של המערכת, 3.8.3.2-מאפייני הסינון או/וגם הטיהור של המערכת, 3.8.4-בדיקות בקטריוולוגיות של התקן הישראלי ת"י 1505 חלק 1 - מערכות לטיפול במי שתייה לשימוש ביתי-סינון וטיהור: מערכות, למעט מערכות אוסמוזה הפוכה, מספטמבר 2009

מסמך זה אינו היתר תו תקן

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

מסמך זה מכיל 14 דפים  
ואין להשתמש בו אלא במלואו.

**מסקנות הבדיקה**

המוצר הנבדק מתאים לסעיפי התקן שנבדקו.  
פרוט התוצאות מצוי בדפים הפנימיים.  
כלל קבלת ההחלטה בהתחשב באי ודאות הבדיקה על סמך הסעיפים בתקנים הרלוונטיים.

תעודת בדיקה מספר 7112203487

14

2

1953 - "

12

המוצרים נבדקו גם עבור תכולת עופרת- בבדיקת המוצרים לפי התקן הישראלי ת"י 5452 סעיף 6.8 הממוצע המשוקלל של תכולת העופרת ברכיבים הבאים במגע עם המים לא עלה על  $0.25\% [m\backslash m]$

פירוט הסננים במערכת:

דגם: CYST-FF

מפחית כלור דרגה 1

אומת ע"ס דו"ח בדיקה ממעבדת "NSF International" מס' בדיקה J-00273136 מתאריך 11/12/2017.

מפחית חלקיקים

אומת ע"ס דו"ח בדיקה ממעבדת "NSF International" מס' בדיקה J-00273133 מתאריך 06/02/2018.

מפחית ציסטות

אומת ע"ס דו"ח בדיקה ממעבדת "NSF International" מס' בדיקה J-00273135 מתאריך 15/01/2018.

דגם: AP517

מפחית כלור דרגה 1

אומת ע"ס דו"ח בדיקה ממעבדת "NSF International" מס' בדיקה J-00304378 מתאריך 24/04/2019.

דגם: P145-E

נבדק ונמצא מתאים עבור הפחתת כלור דרגה 1, הפחתת חלקיקים 2 מיקרון

דגם: AP2-C401-SG

נבדק ונמצא מתאים עבור הפחתת כלור דרגה 1, הפחתת חלקיקים 2 מיקרון



תעודת בדיקה מספר 7112203487

1953 - "

12

14

3



תעודת בדיקה מספר 7112203487

14

4

1953 - "

12

מספר סעיף	תאור סעיף	דרישת סעיף	תוצאות	הערה	מסקנה
1.3	מיון		מיון לפי ייעוד: מערכת המפחיתה רכיבים בעלי השפעה אסתטית שלילית (1.3.1.1); מערכת המפחיתה רכיבים בעלי השפעה בריאותית שלילית (1.3.1.2); מיון לפי המבנה ההידרולי: מערכת הנמצאת באופן קבוע בלחץ הרשת (1.3.2.1)		
2.1	סימון				מתאים
2.1.4	סימון רכיבים חליפיים המתכלים בשימוש, שהיצרן או המשווק מייעדים אותם להחלפה				מתאים
	סימון בעברית	הסימון על אריזת המערכת יהיה בעברית או בעברית ובלועזית	ראה תוצאות בנספח		מתאים
	מקום הסימון	אם אין מקום לסמן על הרכיב החליף או על אריזתו, יצורף לו עלון שיכלול את הפרטים הנדרשים בסעיף זה	ראה תוצאות בנספח		מתאים
2.1.4.1	שם הדגם	שם הדגם או מספרו וזיהויו המסחרי	ראה תוצאות בנספח		מתאים
2.1.4.2	מאפייני הסינון או/וגם הטיהור	מאפייני הסינון או/וגם הטיהור, כמפורט בסעיף 2.2	ראה תוצאות בנספח		מתאים
2.1.4.3	ארץ הייצור	ארץ הייצור	ראה תוצאות בנספח		מתאים
2.1.4.4	שם היצרן	שם היצרן ומענו המלא	ראה תוצאות בנספח		מתאים
2.1.4.5	שם היבואן	אם הרכיב מיובא - שם היבואן ומענו המלא	ראה תוצאות בנספח		מתאים
2.1.4.6	אורך החיים של הרכיב	אורך החיים של הרכיב, כמפורט להלן: כשהרכיב הוא מסנן פחם פעיל - אורך החיים בליטרים וביחידות זמן; כשהרכיב הוא מסנן חלקיקים - אורך החיים ביחידות זמן	ראה תוצאות בנספח		מתאים
2.1.4.7	הוראות התקנה	הוראות התקנה או החלפה של הרכיב	ראה תוצאות בנספח		מתאים
2.1.5	סימונים אסורים	אין לסמן על המערכת או על רכיביה או על האריזה או בעלון, שהמערכת מטהרת את המים מווירוסים או שיש למערכת תכונות של מניעת מחלות	לא מסומן		מתאים
2.2	הצהרת היצרן או המשווק על מאפייני הסינון או/וגם הטיהור	הצהרת היצרן או המשווק תהיה כמפורט להלן, לפי מין המערכת			מתאים

תעודת בדיקה מספר 7112203487

14

5

1953 - "

12

מספר סעיף	תאור סעיף	דרישת סעיף	תוצאות	הערה	מסקנה
2.2.1	מערכת ממין "מערכת המפחיתה רכיבים בעלי השפעה אסטתית שלילית" (מין 1.3.1.1)				מתאים
2.2.1.1	הפחתת חומרים	בעלון, בסימון על המערכת ובסימון על האריזה (אם יש) יסומן המפורט להלן: "המערכת מפחיתה את החומרים האלה" [יצוין שם החומר המופחת (חלקיקים, כלור זמין וכדומה) לפי הנקוב בטבלאות 1, 2 ו-3]. כמו כן תצוין מידת ההפחתה עד לריכוז הסף המותר במים היוצאים מהמערכת. אם ישנן כמה דרגות הפחתה, תצוין הדרגה לפי הנקוב בטבלה המתאימה	מסומן כנדרש		מתאים
2.2.2	מערכת ממין "מערכת המפחיתה רכיבים בעלי השפעה בריאותית שלילית" (מין 1.3.1.2)	בעלון ובסימון על האריזה (אם יש) יצוין: "המערכת מפחיתה את החומרים האלה" [יצוין שם החומר המופחת, העכירות וחומרים נוספים לפי הנקוב בתקן האמריקני NSF/ANSI 53 במהדורתו האחרונה] כמו כן תצוין מידת ההפחתה עד לריכוז הסף המותר במים היוצאים מהמערכת	מסומן כנדרש		מתאים
3.1	בחינה חזותית				מתאים
	פגמים	המערכת תהיה שלמה ובלא פגמים חזותיים, כגון: חורים, סדקים או פיצוצים	אין פגמים		מתאים
	מערכת המיועדת להתקנה עצמית	מערכת המיועדת להתקנה עצמית תהיה מצוידת בכל הפריטים והרכיבים הדרושים להתקנתה לאחר הכנת האתר להתקנה וכמפורט ברשימת הפריטים שבעלון המפורט	כנדרש		מתאים
3.3.3	אטימות ועמידות בלחץ הידרולי				מתאים
3.3.3.2	מערכות ממין 1.3.2.1 (הברז במוצא המערכת)				מתאים
	א. אטימות בלחץ נמוך	פותחים את ברז המוצא של המערכת וחוסמים את מוצא המערכת באמצעים מכניים. מפעילים במבוא המערכת לחץ הידרולי של 0.2 בר ומקיימים לחץ זה במשך 2 דקות. בוחנים את המערכת על חלקיה. לא יהיו פגמים או סימני דליפה כלשהם במערכת	כנדרש		מתאים
	ב. אטימות	מסירים את המחסום ממוצא הברז, מזרימים מים דרך המערכת ומעלים בהדרגה את הלחץ במבוא המערכת ל - 10 בר. מקיימים לחץ זה במשך 5 דקות. בוחנים את המערכת על חלקיה. לא יהיו פגמים או סימני דליפה כלשהם במערכת	כנדרש		מתאים

תעודת בדיקה מספר 7112203487

14

6

1953 - "

12

מספר סעיף	תאור סעיף	דרישת סעיף	תוצאות	הערה	מסקנה
	ג. עמידות בלחץ הידרולי	בהמשך לבדיקה לפי סעיף ב, סוגרים את ברז המוצא של המערכת ומעלים בהדרגה את הלחץ במבוא המערכת ל - 16 בר. מקיימים לחץ זה במשך 5 דקות. בוחנים את המערכת על חלקיה. לא יהיו פגמים או סימני דליפה כלשהם במערכת	כנדרש		מתאים
3.7	רכיבי המערכת הבאים במגע עם המים	הרכיבים יתאימו לדרישות התקן הישראלי ת"י 5452 למעט סעיף 6.4 ולמעט הפרמטרים שבסעיף 3.8 בתקן זה, שבדיקתם והתאמתם לדרישות תהיה כמפורט בסעיף 3.8 בתקן זה			מתאים
	טעמם של מי המיצוי לפי ת"י 5452	1. לפחות שני שליש מצוות הטועמים לא ידווחו על הימצאות ריח בר גילוי במיצויי הבדיקה והימצאות טעם בדילולי בדיקה ראשוניים סופיים: המוכלרים ולא מוכלרים. 2. אף אחד מצוות הטועמים לא ידווח על הימצאות טעם בדילולים השניוניים	ראה תוצאות בנספח		מתאים
	פעילות רעילה לתאים במי-המיצוי לפי ת"י 5452 - 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
3.8.2	בדיקות החלות על המערכת ללא תלות בהצגת היצרן או המשווק על מאפייני הסינון או/וגם הטיהור של המערכת				
3.8.2.2	בדיקת המים בכניסה למערכת וביציאה ממנה				
	גון המים	רמת הגון במים היוצאים מהמערכת לא תהיה גדולה מרמתו במים הנכנסים למערכת	ראה תוצאות בנספח		מתאים
	עכירות	רמת העכירות במים היוצאים מהמערכת לא תהיה גדולה מרמתה במים הנכנסים למערכת	ראה תוצאות בנספח		מתאים
	יסודות	רמת היסודות במים היוצאים מהמערכת לא תהיה גדולה מרמתם במים הנכנסים למערכת. אם מוצהר שהמערכת מפרישה למים אחד מהיסודות כאמצעי טיפול במים, בודקים שרמתו של יסוד זה במים היוצאים מהמערכת אינה גדולה מהמותר בתקנות בריאות העם (איכותם התברואתית של מי-שתיה), התשל"ד-1974, על עדכוניהן	ראה תוצאות בנספח		מתאים
	חנקות	רמת החנקות במים היוצאים מהמערכת לא תהיה גדולה מרמתם במים הנכנסים למערכת	ראה תוצאות בנספח		מתאים

תעודת בדיקה מספר 7112203487

14

7

1953 - "

12

מספר סעיף	תאור סעיף	דרישת סעיף	תוצאות	הערה	מסקנה
3.8.3.2	מאפייני הסינון או/וגם הטיהור של המערכת	מאפייני הסינון או/וגם הטיהור של המערכת יתאימו להצהרת היצרן (לפי סעיף 2.2). בכל מקרה התכולה הכוללת של המזהם הספציפי שהוסף למים הנכנסים כדי לבדוק את מאפייני הסינון או/וגם הטיהור של המערכת - תכולתו במים היוצאים מהמערכת לא תהיה גדולה מהמותר בתקנות בריאות העם (איכותם התברואית של מי-שתיה) התשל"ד - 1974, על עדכונה			
	הפחתת כלור זמין	דרגה I מקס' 0.50 מ"ג לליטר דרגה II מקס' 1.00 מ"ג לליטר	ראה תוצאות בנספח		מתאים
	הפחתת חלקיקים	85% מהחלקיקים לפחות שגודלם בתחום שהוצהר ע"י היצרן, יורחקו מהמים, ולפחות כמוצהר	ראה תוצאות בנספח		מתאים
3.8.4	בדיקות בקטריוולוגיות				מתאים
3.8.4.1	שלב א'				מתאים
	מערכות למעט מערכת ממין "מערכת המקטינה את העומס הבקטריאלי במים" (מין 1.3.1.3) - הספירה הכללית של המיקרואורגניזמים האירוביים לא תהיה גדולה מ- $5.0 \times 10^4$ ל- 1 מ"ל	מערכות למעט מערכת ממין "מערכת המקטינה את העומס הבקטריאלי במים" (מין 1.3.1.3) - הספירה הכללית של המיקרואורגניזמים האירוביים לא תהיה גדולה מ- $5.0 \times 10^4$ ל- 1 מ"ל	מעבדה מבצעת: מכון למיקרוביולוגיה של מזון ומוצרי צריכה בע"מ; מספר תעודה: 22-530625,28,32,38,41,44,47,49,50,52,53,54; תאריך: 08.02.2022; כנדרש		מתאים

תעודת בדיקה מספר 7112203487

1953 - "

12

14

8

נספח לסעיף 2.1.4 סימון בעברית

מסקנה	סימון על גבי הרכיב	מסומן בעברית ובלועזית	רכיב
מתאים	מסומן בעברית ובלועזית	מסומן בעברית ובלועזית	רכיב 1
מתאים	מסומן בעברית ובלועזית	מסומן בעברית ובלועזית	רכיב 2
מתאים	מסומן בעברית ובלועזית	מסומן בעברית ובלועזית	רכיב 3
מתאים	מסומן בעברית ובלועזית	מסומן בעברית ובלועזית	רכיב 4

נספח לסעיף 2.1.4 מקום הסימון

מסקנה	סימון על גבי הרכיב	מסומן על הרכיב החליף או על אריזתו	רכיב
מתאים	מסומן על הרכיב החליף או על אריזתו	מסומן על הרכיב החליף או על אריזתו	רכיב 1
מתאים	מסומן על הרכיב החליף או על אריזתו	מסומן על הרכיב החליף או על אריזתו	רכיב 2
מתאים	מסומן על הרכיב החליף או על אריזתו	מסומן על הרכיב החליף או על אריזתו	רכיב 3
מתאים	מסומן על הרכיב החליף או על אריזתו	מסומן על הרכיב החליף או על אריזתו	רכיב 4

נספח לסעיף 2.1.4.1 שם הדגם

מסקנה	סימון על גבי הרכיב	שם / מספר הדגם	רכיב
מתאים	מסומן כנדרש	Cyst FF	רכיב 1
מתאים	מסומן כנדרש	AP517	רכיב 2
מתאים	מסומן כנדרש	AP2-C401-SG	רכיב 3
מתאים	מסומן כנדרש	P-145E	רכיב 4

נספח לסעיף 2.1.4.2 מאפייני הסינון ו/או הטיהור

מסקנה	סימון על גבי הרכיב	מאפייני הסינון ו/או הטיהור	רכיב
מתאים	מסומן כנדרש	מפחית כלור דרגה 1, מפחית ציסטות	רכיב 1
מתאים	מסומן כנדרש	מפחית כלור דרגה 1	רכיב 2
מתאים	מסומן כנדרש	מפחית כלור דרגה 1, מפחית חלקיקים 2 מיקרון	רכיב 3
מתאים	מסומן כנדרש	מפחית כלור דרגה 1, מפחית חלקיקים 2 מיקרון	רכיב 4

נספח לסעיף 2.1.4.3 ארץ הייצור

מסקנה	סימון על גבי הרכיב	ארץ הייצור	רכיב
מתאים	מסומן כנדרש	ארה"ב	רכיב 1
מתאים	מסומן כנדרש	מקסיקו	רכיב 2
מתאים	מסומן כנדרש	ארה"ב	רכיב 3
מתאים	מסומן כנדרש	ארה"ב	רכיב 4

נספח לסעיף 2.1.4.4 שם היצרן

מסקנה	סימון על גבי הרכיב	שם היצרן	רכיב
מתאים	מסומן כנדרש	3M	רכיב 1
מתאים	מסומן כנדרש	3M	רכיב 2



תעודת בדיקה מספר 7112203487

14

9

1953 - "

12

נספח לסעיף 2.1.4.4 שם היצרן

מסקנה	סימון על גבי הרכיב	שם היצרן	
מתאים	מסומן כנדרש	3M	רכיב 3
מתאים	מסומן כנדרש	3M	רכיב 4

נספח לסעיף 2.1.4.4 שם היצרן

מסקנה	סימון על גבי הרכיב	מענו המלא של היצרן	
מתאים	מסומן כנדרש	enfield CT 06082 250 south road USA	רכיב 1
מתאים	מסומן כנדרש	enfield CT 06082 250 south road USA	רכיב 2
מתאים	מסומן כנדרש	enfield CT 06082 250 south road USA	רכיב 3
מתאים	מסומן כנדרש	enfield CT 06082 250 south road USA	רכיב 4

נספח לסעיף 2.1.4.5 שם היבואן

מסקנה	סימון על גבי הרכיב	שם היבואן	
מתאים	מסומן כנדרש	ישראל בע"מ 3M	רכיב 1
מתאים	מסומן כנדרש	ישראל בע"מ 3M	רכיב 2
מתאים	מסומן כנדרש	ישראל בע"מ 3M	רכיב 3
מתאים	מסומן כנדרש	ישראל בע"מ 3M	רכיב 4

נספח לסעיף 2.1.4.5 שם היבואן

מסקנה	סימון על גבי הרכיב	מענו המלא של היבואן	
מתאים	מסומן כנדרש	רחוב מדינת היהודים 91 הרצליה	רכיב 1
מתאים	מסומן כנדרש	רחוב מדינת היהודים 91 הרצליה	רכיב 2
מתאים	מסומן כנדרש	רחוב מדינת היהודים 91 הרצליה	רכיב 3
מתאים	מסומן כנדרש	רחוב מדינת היהודים 91 הרצליה	רכיב 4

נספח לסעיף 2.1.4.6 אורך החיים של הרכיב

מסקנה	סימון על גבי הרכיב	אורך החיים של הרכיב	
מתאים	מסומן כנדרש	3000 ליטר או 6-12 חודשים	רכיב 1
מתאים	מסומן כנדרש	5678 ליטר או שנה	רכיב 2
מתאים	מסומן כנדרש	4000 ליטר או 6-12 חודשים	רכיב 3
מתאים	מסומן כנדרש	1500 ליטר או 6-12 חודשים	רכיב 4

נספח לסעיף 2.1.4.7 הוראות התקנה

מסקנה	סימון על גבי הרכיב		
מתאים		מסומן	רכיב 1
מתאים		מסומן	רכיב 2
מתאים		מסומן	רכיב 3
מתאים		מסומן	רכיב 4

ת ע ו ז ת ב ד י ק ה מ ס פ ר 7112203487

14

10

1953 - "

12

נספח לסעיף 2.1.4.7 הוראות התקנה

מסקנה	סימון על גבי הרכיב

נספח לסעיף 3.7 טעמם של מי המיצוי לפי ת"י 5452

מספר המיצויים שבוצעו למיצוי מוכלר	מספר המיצויים שבוצעו למיצוי לא מוכלר	מספר חזרות בדיקה	מספר חזרות בדיקה למיצוי מוכלר	מקדם דילול ששימש בבדיקה	משך זמן מיצוי למיצוי מוכלר	משך זמן מיצוי למיצוי לא מוכלר
2	2	1	1	1	48 שעות	48 שעות

נספח לסעיף 3.7 טעמם של מי המיצוי לפי ת"י 5452

מסקנה	ממצאים	סוג הבדיקה- מיצוי לא מוכלר
	לא דווח על ריח	בדיקת ריח
	לא דווח על טעם	בדיקת טעם - דילול ראשוני
	לא דווח על טעם	בדיקת טעם - דילול שניוני

נספח לסעיף 3.7 טעמם של מי המיצוי לפי ת"י 5452

מסקנה	ממצאים	סוג בדיקה- מיצוי מוכלר
	לא דווח על ריח	בדיקת ריח
	לא דווח על טעם	בדיקת טעם - דילול ראשוני
	לא דווח על טעם	בדיקת טעם - דילול שניוני

נספח לסעיף 3.7 פעילות רעילה לתאים במי-המיצוי לפי ת"י 5452 - שיטת בדיקה איכותית

מספר דו"ח של קבלן המשנה	יחס חשיפה בבדיקה [ממ"ר/ליטר]	שיטת הבדיקה	זמן חשיפה של 24 שעות	זמן חשיפה של 48 שעות	זמן חשיפה של 72 שעות	הערה	מסקנה
S021129879	מקורי	איכותית- קביעה באמצעות מיקרוסקופיה	כנדרש	כנדרש	כנדרש		מתאים

נספח לסעיף 3.8.2.2 גון המים

מסקנה	גון המים במים הנכנסים למערכת [HU]	גון המים במים היוצאים מהמערכת [HU]	נקודת דגימה [%]
מתאים	קטן מ- 1	קטן מ- 1	10
מתאים	קטן מ- 1	3	25
מתאים	קטן מ- 1	קטן מ- 1	75
מתאים	קטן מ- 1	קטן מ- 1	100
מתאים	קטן מ- 1	קטן מ- 1	125

נספח לסעיף 3.8.2.2 עכירות

מסקנה	עכירות במים הנכנסים למערכת [NTU]	עכירות במים היוצאים מהמערכת [NTU]	נקודת דגימה [%]
מתאים	0.2	0.2	10

ת ע ו ז ת ב ד י ק ה מ ס פ ר 7112203487

14

11

1953 - "

12

נספח לסעיף 3.8.2.2 עכירות			
מסקנה	עכירות במים היוצאים מהמערכת [NTU]	עכירות במים הנכנסים למערכת [NTU]	נקודת דגימה [%]
מתאים	0.2	0.3	25
מתאים	0.2	0.2	75
מתאים	0.2	0.2	100
מתאים	0.2	0.3	125

נספח לסעיף 3.8.2.2 יסודות				
מסקנה	ריכוז יסוד ביציאה [מ"ג לליטר]	ריכוז יסוד בכניסה [מ"ג לליטר]	נקודת דגימה [%]	יסוד נבדק
מתאים	קטן מ- 0.25	קטן מ- 0.25	10	ברזל (Fe)
מתאים	קטן מ- 0.25	קטן מ- 0.25	25	
מתאים	קטן מ- 0.25	קטן מ- 0.25	75	
מתאים	קטן מ- 0.25	קטן מ- 0.25	100	
מתאים	קטן מ- 0.25	קטן מ- 0.25	125	
מתאים	קטן מ- 0.015	קטן מ- 0.015	10	נחושת (Cu)
מתאים	קטן מ- 0.015	קטן מ- 0.015	25	
מתאים	קטן מ- 0.015	קטן מ- 0.015	75	
מתאים	קטן מ- 0.015	קטן מ- 0.015	100	
מתאים	קטן מ- 0.015	קטן מ- 0.015	125	
מתאים	קטן מ- 0.1	קטן מ- 0.1	10	אבץ (Zn)
מתאים	קטן מ- 0.1	קטן מ- 0.1	25	
מתאים	קטן מ- 0.1	קטן מ- 0.1	75	
מתאים	קטן מ- 0.1	קטן מ- 0.1	100	
מתאים	קטן מ- 0.1	קטן מ- 0.1	125	
מתאים	קטן מ- 0.1	קטן מ- 0.1	10	בריום (Ba)
מתאים	קטן מ- 0.1	קטן מ- 0.1	25	
מתאים	קטן מ- 0.1	קטן מ- 0.1	75	
מתאים	קטן מ- 0.1	קטן מ- 0.1	100	
מתאים	קטן מ- 0.1	קטן מ- 0.1	125	
מתאים	קטן מ- 0.01	קטן מ- 0.01	10	מוליבדן (Mo)
מתאים	קטן מ- 0.01	קטן מ- 0.01	25	
מתאים	קטן מ- 0.01	קטן מ- 0.01	75	
מתאים	קטן מ- 0.01	קטן מ- 0.01	100	
מתאים	קטן מ- 0.01	קטן מ- 0.01	125	
מתאים	קטן מ- 0.0002	קטן מ- 0.0002	10	כספית (Hg)
מתאים	קטן מ- 0.0002	קטן מ- 0.0002	25	
מתאים	קטן מ- 0.0002	קטן מ- 0.0002	75	
מתאים	קטן מ- 0.0002	קטן מ- 0.0002	100	
מתאים	קטן מ- 0.0002	קטן מ- 0.0002	125	
מתאים	קטן מ- 0.001	קטן מ- 0.001	10	סלניום (Se)
מתאים	קטן מ- 0.001	קטן מ- 0.001	25	

תעודת בדיקה מספר 7112203487

14

12

1953 - "

12

נספח לסעיף 3.8.2.2 יסודות

מסקנה	ריכוז יסוד ביציאה [מ"ג לליטר]	ריכוז יסוד בכניסה [מ"ג לליטר]	נקודת דגימה [%]	יסוד נבדק
מתאים	קטן מ- 0.001	קטן מ- 0.001	75	
מתאים	קטן מ- 0.001	קטן מ- 0.001	100	
מתאים	קטן מ- 0.001	קטן מ- 0.001	125	
מתאים	קטן מ- 0.005	קטן מ- 0.005	10	ארסן (As)
מתאים	קטן מ- 0.005	קטן מ- 0.005	25	
מתאים	קטן מ- 0.005	קטן מ- 0.005	75	
מתאים	קטן מ- 0.005	קטן מ- 0.005	100	
מתאים	קטן מ- 0.005	קטן מ- 0.005	125	
מתאים	קטן מ- 0.001	קטן מ- 0.001	10	אנטימון (Sb)
מתאים	קטן מ- 0.001	קטן מ- 0.001	25	
מתאים	קטן מ- 0.001	קטן מ- 0.001	75	
מתאים	קטן מ- 0.001	קטן מ- 0.001	100	
מתאים	קטן מ- 0.001	קטן מ- 0.001	125	
מתאים	קטן מ- 0.002	קטן מ- 0.002	10	עופרת (Pb)
מתאים	קטן מ- 0.002	קטן מ- 0.002	25	
מתאים	קטן מ- 0.002	קטן מ- 0.002	75	
מתאים	קטן מ- 0.002	קטן מ- 0.002	100	
מתאים	קטן מ- 0.002	קטן מ- 0.002	125	
מתאים	קטן מ- 0.001	קטן מ- 0.001	10	קדמיום (Cd)
מתאים	קטן מ- 0.001	קטן מ- 0.001	25	
מתאים	קטן מ- 0.001	קטן מ- 0.001	75	
מתאים	קטן מ- 0.001	קטן מ- 0.001	100	
מתאים	קטן מ- 0.001	קטן מ- 0.001	125	
מתאים	קטן מ- 0.005	קטן מ- 0.005	10	ניקל (Ni)
מתאים	קטן מ- 0.005	קטן מ- 0.005	25	
מתאים	קטן מ- 0.005	קטן מ- 0.005	75	
מתאים	קטן מ- 0.005	קטן מ- 0.005	100	
מתאים	קטן מ- 0.005	קטן מ- 0.005	125	
מתאים	קטן מ- 0.005	קטן מ- 0.005	10	כרום (Cr)
מתאים	קטן מ- 0.005	קטן מ- 0.005	25	
מתאים	קטן מ- 0.005	קטן מ- 0.005	75	
מתאים	קטן מ- 0.005	קטן מ- 0.005	100	
מתאים	קטן מ- 0.005	קטן מ- 0.005	125	
מתאים	0.003	קטן מ- 0.002	10	כסף (Ag)
מתאים	0.002	קטן מ- 0.002	25	
מתאים	קטן מ- 0.002	קטן מ- 0.002	75	
מתאים	קטן מ- 0.002	קטן מ- 0.002	100	
מתאים	קטן מ- 0.002	קטן מ- 0.002	125	
מתאים	קטן מ- 0.025	קטן מ- 0.025	10	ליתיום (Li)
מתאים	קטן מ- 0.025	קטן מ- 0.025	25	
מתאים	קטן מ- 0.025	קטן מ- 0.025	75	

תעודת בדיקה מספר 7112203487

14

13

1953 - "

12

נספח לסעיף 3.8.2.2 יסודות				
מסקנה	ריכוז יסוד ביציאה [מ"ג לליטר]	ריכוז יסוד בכניסה [מ"ג לליטר]	נקודת דגימה [%]	יסוד נבדק
מתאים	קטן מ- 0.025	קטן מ- 0.025	100	
מתאים	קטן מ- 0.025	קטן מ- 0.025	125	
מתאים	קטן מ- 0.1	קטן מ- 0.1	10	אלומיניום (Al)
מתאים	קטן מ- 0.1	קטן מ- 0.1	25	
מתאים	קטן מ- 0.1	קטן מ- 0.1	75	
מתאים	קטן מ- 0.1	קטן מ- 0.1	100	
מתאים	קטן מ- 0.1	קטן מ- 0.1	125	
מתאים	קטן מ- 0.01	קטן מ- 0.01	10	מנגן (Mn)
מתאים	קטן מ- 0.01	קטן מ- 0.01	25	
מתאים	קטן מ- 0.01	קטן מ- 0.01	75	
מתאים	קטן מ- 0.01	קטן מ- 0.01	100	
מתאים	קטן מ- 0.01	קטן מ- 0.01	125	
מתאים	קטן מ- 0.001	קטן מ- 0.001	10	תליום (Tl)
מתאים	קטן מ- 0.001	קטן מ- 0.001	25	
מתאים	קטן מ- 0.001	קטן מ- 0.001	75	
מתאים	קטן מ- 0.001	קטן מ- 0.001	100	
מתאים	קטן מ- 0.001	קטן מ- 0.001	125	
מתאים	קטן מ- 0.0005	קטן מ- 0.0005	10	בריליום (Be)
מתאים	קטן מ- 0.0005	קטן מ- 0.0005	25	
מתאים	קטן מ- 0.0005	קטן מ- 0.0005	75	
מתאים	קטן מ- 0.0005	קטן מ- 0.0005	100	
מתאים	קטן מ- 0.0005	קטן מ- 0.0005	125	

נספח לסעיף 3.8.2.2 חנקות			
מסקנה	ריכוז יסוד ביציאה [מ"ג לליטר]	ריכוז יסוד בכניסה [מ"ג לליטר]	נקודת דגימה [%]
מתאים	קטן מ- 5	קטן מ- 5	10
מתאים	קטן מ- 5	קטן מ- 5	25
מתאים	קטן מ- 5	קטן מ- 5	75
מתאים	קטן מ- 5	קטן מ- 5	100
מתאים	קטן מ- 5	קטן מ- 5	125

נספח לסעיף 3.8.3.2 הפחתת כלור זמין				
מסקנה	ריכוז כלור זמין במים היוצאים מהמערכת [מ"ג לליטר]	ריכוז כלור זמין במים הנכנסים למערכת [מ"ג לליטר]	אורך החיים של הסנן [%]	דרגה
מתאים	קטן מ- 0.05	1.90	10	דרגה I
מתאים	קטן מ- 0.05	1.98	25	
מתאים	קטן מ- 0.05	2.04	75	
מתאים	0.05	2.01	100	
מתאים	0.05	2.20	125	

תעודת בדיקה מספר 7112203487

14

14

1953 - "

12

נספח לסעיף 3.8.3.2 הפחתת כלור זמין				
מסקנה	ריכוז כלור זמין במים היוצאים מהמערכת [מ"ג לליטר]	ריכוז כלור זמין במים הנכנסים למערכת [מ"ג לליטר]	אורך החיים של הסגן [%]	דרגה

נספח לסעיף 3.8.3.2 הפחתת חלקיקים			
מסקנה	אחוז הפחתה [%]	נקודת דגימה	גודל חלקיקים לפי הצהרת יצרן [מיקרומטר]
מתאים	99	מחזור זרימה ראשון	2
מתאים	99	מחזור זרימה רביעי	
מתאים	99	לאחר ירידה של 75% בספיקת המים	