

תעודת בדיקה מספר 7412214527

דף 1 מתוך 13

בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953

פרטי הזמנה

שם המזמין : אפיקים מים בע"מ ח.פ. : 514441443
 מענו : ירושלים
 תאריך ההזמנה : 22/12/2024

תאור המוצר

מערכות לטיהור מים - מערכת ללא חשמל
 הדגם הנבדק : WMX4000
 יצרן : CARTONE LIMITED
 ארץ יצור : סין

פרטי הנטילה

המדגם ניטל בתאריך: 19/12/2024 הנוטל: המזמין
 כמות במדגם : 5

מהות הבדיקה: מלאה לתקן ישראלי שאינה במסגרת תו תקן או צו יבוא חופשי

התאמה לדרישות של התקן הישראלי ת"י 1505 חלק 2 - מערכות לטיפול במי שתייה:
 מערכות אוסמוזה הפוכה, מאוקטובר 2019

מסמך זה אינו היתר תו תקן

תוצאות הבדיקה במסמך זה
 מתייחסות רק לפריט שנבדק.

מסמך זה מכיל 13 דפים
 ואין להשתמש בו אלא במלואו.

מסקנות הבדיקה

המוצר הנבדק מתאים לסעיפי התקן.
 פירוט התוצאות מצוי בדפים הפנימיים.
 הערות:
 ממצאי בדיקות הפחתת כלור וחלקיקים מפורטים בתעודת בדיקה 7412214528 מתאריך
 22/05/2025.
 הבדיקה בוצעה בין התאריכים: 22/12/2024 - 25/05/2025

מדיניות כלל החלטה של המעבדה היא להשתמש בהצהרה בינארית עם פס הגנה (w) השווה
 לאי הוודאות (U) של המדידה. ובכך, לספק סיכון ספציפי עם הסתברות לאי-התאמה

25/05/2025

תאריך הפקת תעודה

תעודת בדיקה מספר 7412214527

דף 2 מתוך 13

בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953

תאור מורחב של המוצר

מערכת אוסמוזה הפוכה לטיפול במי שתייה

פירוט הסגנים:

WMX 2001

WMX2002

WMX2010

WMX4001 - מימברנה

תיאור משפחת המוצר:

WMX2001 \ SEVEN-CLEAR

WMX2002 \ SEVEN-CARBON

WMX4001 \ SEVEN-MEMBRA

WMX2010 \ SEVEN-LINE

WMX4000 \ SEVEN-PURE

WMX3000 \ SEVEN-TRIO

WMX2000 \ SEVEN-DUO



תעודת בדיקה מספר 7412214527

דף 3 מתוך 13

בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953

מספר סעיף	תאור סעיף	דרישה לסעיף	תוצאות	הערה	מסקנה
4	חומרים	רכיבי המערכת הבאים במגע עם המים ייבדקו כמפורט בתקן הישראלי ת"י 5452 ויתאימו לדרישות הנקובות בו, למעט בסעיף 6.4 שלו. הכימיכלים המשמשים לטיפול במים יעמדו בדרישות התקנים המתאימים לסדרת התקנים הישראליים ת"י 5438		לרבות בדיקות "חומרים אורגניים" ו"בדיקת תכולת עופרת" ע"פ סעיפים 6.8 ו-6.9 לתקן זה. ראה פירוט ממצאי הבדיקות בתעודת בדיקה 7512208992 מתאריך 25/05/2025.	מתאים
	טעמים של מי המיזוי לפי סעיף 6.2 בתקן האוסטרלי 4020 AS/NZS	בבדיקת המוצר לפי השיטה המפורטת בתקן BS 6920-2.2.1 יעמוד המוצר בדרישות הבאות: 1. לפחות שני שליש מצוות הטועמים לא ידווחו על הימצאות ריח בר גילוי במיצויי הבדיקה הסופיים וכן על הימצאות טעם לוואי בדילולי הבדיקה הראשוניים. 2. אף אחד מצוות הטועמים לא ידווח על הימצאות טעם לוואי בדילולים השניוניים.	ראה תוצאות בנספח		מתאים
	מראה מי המיזוי לפי סעיף 6.3 בתקן האוסטרלי 4020 AS/NZS				
	שינוי בצבע האמיתי במי-המיזוי לפי סעיף 6.3 בתקן האוסטרלי 4020 AS/NZS	לא יהיה גידול במספר יחידות הצבע- 5HU האמיתי של מי המיזוי בתמצית הראשונה או D בבדיקה חוזרת בתמצית השביעית ביותר מ בבדיקת המוצר לפי נספח (Hazen Units)	ראה תוצאות בנספח		מתאים
	גידול בעכירות מי-המיזוי לפי סעיף 6.3 בתקן האוסטרלי 4020 AS/NZS	לא יהיה גידול בעכירות של מי-המיזוי- 0.5NTU בתמצית הראשונה או בבדיקה חוזרת בתמצית בבדיקת המוצר לפי נספח D השביעית ביותר מ (Nephelometric Turbidity Units)	ראה תוצאות בנספח		מתאים
	פעילות רעילה לתאים במי-המיזוי לפי סעיף 6.5 בתקן האוסטרלי 4020 AS/NZS	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

תעודת בדיקה מספר 7412214527

דף 4 מתוך 13

בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953

מספר סעיף	תאור סעיף	דרישה לסעיף	תוצאות	הערה	מסקנה
	מיצוי יסודות מבוקרים לפי סעיף 6.7 בתקן האוסטרלי 4020 AS/NZS	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 זה. שיטות קביעה בהתאם למתואר בקובץ שיטות: Standart 2005 Methods for the Examination of Water and Wastewater 21th edition	ראה תוצאות בנספח		מתאים
5	ביצועי המערכת				מתאים
5.1.3.2	בדיקת לחץ הידרוסטטי - מערכת שלמה				מתאים
6	דרישות ביצועים מינימליות				מתאים
6.4	קיבול מכל אחסון			1.5 ליטר	מתאים
6.7	הצהרות ביצועים				מתאים
6.7.1	הצהרה על הפחתת TDS	המערכת תסופק עם מוניטור TDS למדידת איכות המים במוצר או שההצהרה הבאה תופיע בגילון נתוני ביצועים והוראות התקנה והפעלה: "מערכת אוסמוזה הפוכה זו מכילה רכיב טיפול חליפי הקריטי להפחתה יעילה של כלל המוצקים המומסים. יש לבדוק את מי המוצר מעת לעת על מנת לוודא שהמערכת מתפקדת באופן משביע רצון"	קיימת הצהרה המכילה את המידע כנדרש ;		מתאים
6.8	סיכונים	כל המרכיבים יהיו ללא קצוות גסים או חדים או סכנות אחרות שעלולות לגרום לפגיעה באנשים המטפלים, משתמשים או מכוונים את המערכת	לא קיימים קצוות גסים או חדים או סכנות אחרות העלולות לפגוע במשתמש ;		מתאים
6.9	הצהרת הפחתת TDS, דרגת השבה וניצולת				מתאים
6.9.1	הצהרת הפחתת TDS	מערכות לטיפול במי שתייה בשיטת האוסמוזה ההפוכה יפחיתו רמת TDS של $750 \pm 40 \text{mg/L}$ ב- 75% לפחות, בבדיקה לפי סעיף 6.9	ראה תוצאות בנספח		מתאים
6.9.1.1	הצהרה עבור דרגת השבה ודרגת ניצולת	מערכות המצוידות באביזר סגירה אוטומטי ובמכל אגירה בעל לחץ או שאינו בעל לחץ חייבות בהצהרה על דרגת ניצולת וניתן לדווח על דרגת השבה כאופציה. בכל המערכות האחרות ניתן לדווח על דרגת השבה אבל אין לדווח או לקבוע את דרגת ניצולת	הצהרה עבור דרגת השבה: קיימת ; הצהרה עבור דרגת ניצולת: קיימת ;		מתאים

תעודת בדיקה מספר 7412214527

בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953

דף 5 מתוך 13

מספר סעיף	תאור סעיף	דרישה לסעיף	תוצאות	הערה	מסקנה
6.9.2	בדיקות עבור דרגת השבה ודרגת נצילות				מתאים
	דרגת השבה	הצהרות עבור דרגת השבה ודרגת נצילות המצויות בפרסום, בהוראות ההתקנה, ההפעלה והתחזוקה, בלוחית המידע או בגיליון נתוני הביצועים יהיו שוות או נמוכות מהדרגות שמתקבלות בבדיקה לפי סעיף 6.9	דרגת השבה מוצהרת: 39%; דרגת השבה בפועל: 39%;		מתאים
	דרגת נצילות	הצהרות עבור דרגת השבה ודרגת נצילות המצויות בפרסום, בהוראות ההתקנה, ההפעלה והתחזוקה, בלוחית המידע או בגיליון נתוני הביצועים יהיו שוות או נמוכות מהדרגות שמתקבלות בבדיקה לפי סעיף 6.9	דרגת נצילות מוצהרת: 24%; דרגת נצילות בפועל: 24%;		מתאים
8	הוראות ומידע				מתאים
8.1	הוראות התקנה, תפעול ותחזוק				מתאים
8.1.1	הוראות להתקנה, הפעלה ותחזוקה	מידע המפרט הוראות מלאות, מפורטות להתקנה, הפעלה ותחזוקה יסופקו בכל מערכת. הוראות ספציפיות יכללו:			מתאים
	פרטי היצרן	שם מלא, כתובת, ומספר טלפון של היצרן	שם היצרן: פושן מימי טכנולוגי מסומן כנדרש; כתובת היצרן: פושן סין מסומן כנדרש; מסומן כנדרש;		מתאים
	מספר דגם	מספר הדגם וייעודו המסחרי	מסומן כנדרש; מסומן כנדרש;		מתאים
	תהליכי שטיפה	תהליכי שטיפה והכנה	מסומן כנדרש;		מתאים
	קצב ייצור	קצב ייצור בליטר ליום כפי שנקבע לפי בדיקה לסעיף 6.7 וביחס לפרסום לגבי דרגת הנצילות או דרגת השבה או שניהם אם יש	מסומן כנדרש; 94 ליטר ליום		מתאים
	לחץ עבודה	לחץ עבודה מקסימאלי ומינימאלי בקילו פסקל	מסומן כנדרש;		מתאים
	טמפרטורת עבודה	טמפרטורת עבודה מקסימאלית ומינימאלית במעלות צלסיוס	מסומן כנדרש;		מתאים
	הוראות התקנה	הוראות התקנה מפורטות, כולל הסבר או תרשים סכמטי של חיבורים ברורים למערכת האינסטלציה	מסומן כנדרש;		מתאים
	דרישות תפעול ותחזוקה	דרישות תפעול ותחזוקה (לרבות אחריות המשתמש, חלקים ושירות)	מסומן כנדרש;		מתאים
	תרשים ורשימות חלקים	תרשים ורשימות חלקים לזיהוי קל והזמנת חלקי חילוף	מסומן כנדרש;		מתאים
	רכיבי טיפול חליפיים	מקורות אספקה לרכיבי טיפול חליפיים	מסומן כנדרש;		מתאים

תעודת בדיקה מספר 7412214527

בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953

דף 6 מתוך 13

מספר סעיף	תאור סעיף	דרישה לסעיף	תוצאות	הערה	מסקנה
	דיאגרמה להתקנה נכונה	דיאגרמה המציגה התקנה נכונה של מרווחי אוויר לחיבורי פסולת	מסומן כנדרש ;		מתאים
	עבור מערכות המצוידות בשסתום כיבוי אוטומטי ומיכל אכסון תחת לחץ או לא תחת לחץ	- הצהרה המתארת את דרגת נצילות המערכת כפי שאומתה בבדיקה לפי סעיף 6.7 - " דרגת הנצילות משמעותה אחוז המים הנכנסים למערכת שזמינים למשתמש כמים המטופלים באוסמוזה הפוכה תחת תנאי הפעלה המדמים שימוש יומיומי". ו- - אם אחוז ההשבה גם מדווח, הצהרה המתארת את דרגת ההשבה של המערכת כפי שאומתה בבדיקה לפי סעיף 6.7. דרגת ההשבה תדווח ביחד עם דרגת הנצילות או ברצף ויוצג באותו סוג וגודל גופן כמו דרגת הנצילות ותדווח באותן יחידות מידה כמו דרגת הנצילות ובנוסף: "דרגת ההשבה משמעותה אחוז המים הנכנסים למימברנה כחלק מהמערכת שזמינה למשתמש בתור מים המטופלים על ידי אוסמוזה הפוכה כשהמערכת עובדת בלי מיכל אכסון או כאשר בוצע מעקף למיכל האחסון"	מסומן כנדרש ;		מתאים
	עבור כל המערכות האחרות	- אם אחוז ההשבה מוצהר, הצהרה המתארת את אחוז ההשבה של המערכת כפי שאומת על ידי הבדיקה בהתאם לסעיף 6.7, יחד עם: "דרגת ההשבה משמעותה אחוז המים הנכנסים למימברנה כחלק מהמערכת שזמינה למשתמש בתור מים המטופלים על ידי אוסמוזה הפוכה כשהמערכת עובדת בלי מיכל אכסון או כאשר בוצע מעקף למיכל האחסון". - הצהרה המציינת את הצורך שהמערכת וההתקנה יתאימו לחוקים ותקנות מקומיות של המדינה. - הצהרה כי מערכת האוסמוזה הפוכה מכילה רכיבי טיפול חליפיים, קריטים להפחתה אפקטיבית של סך כל המוצקים המומסים. את מי המוצר יש לבדוק מעת לעת כדי לוודא שהמערכת פועלת כראוי. - הצהרה כי המערכת תואמת ל- NSF/ANSI 58 ולהצהרות ספציפיות כפי שאומת ונתמך על ידי נתוני הבדיקה	מסומן כנדרש ;		מתאים
8.1.2	מידע נוסף במידה וישים	כאשר ישים ורלוונטי, המידע הבא יכלל גם:			מתאים
	רכיבי טיפול חליפיים	מספר הדגם של רכיבי הטיפול החליפיים	מסומן כנדרש ;		מתאים

תעודת בדיקה מספר 7412214527

דף 7 מתוך 13

בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953

מספר סעיף	תאור סעיף	דרישה לסעיף	תוצאות	הערה	מסקנה
	מערכות עם פחם פעיל	- הצהרה עבור מערכות עם פחם פעיל: "אין להשתמש במים אשר אינם בטוחים מבחינה מיקרוביולוגית או לחילופין באיכות לא ידועה ללא חיטוי מתאים לפני או אחרי המערכת. ניתן להשתמש במערכות קבילות להפחתת ציסטות על מים שעברו חיטוי העלולים להכיל ציסטות הניתנות לסינון"	מסומן כנדרש ;		מתאים
	תכונות המים הנכנסים	- דרישות ספציפיות של תכונות המים הנכנסים (למשל: כלור, בקטריות, ערך הגבה, טמפרטורה, ריכוז ברזל, עכירות, קשיות, לחץ) שעלולים להשפיע על הפולימרים של ממברנת RO או על מרכיבים אחרים, בשפה המובנת בקלות על ידי המשתמש	מסומן כנדרש ;		מתאים
	מערכות המצוידות בשסתום אוטומטי הכוללות הצהרות על יעילות	- הצהרה עבור מערכות המצוידות בשסתום אוטומטי הכוללות הצהרות על יעילות: " מערכת אוסמוזה הפוכה זו מכילה רכיב הניתן להחלפה קריטי ליעילות של המערכת. החלפת רכיב אוסמוזה הפוכה צריך להיות עם מפרט זהה, כפי שהוגדר על ידי היצרן, כדי להבטיח את אותה היעילות ואותם ביצועי הפחתת המזהמים"	מסומן כנדרש ;		מתאים
8.2	לוחית מידע				מתאים
8.2.1	מידע על גבי לוחית הזיהוי או על גבי תווית				מתאים
	מיקום הלוחית	לוחית קבועה או תווית תצורף למערכת במקום נגיש ותכיל, לכל הפחות, את המידע הבא	קיימת לוחית שאינה ניתנת להסרה במקום נגיש ;		מתאים
	מספר הדגם של המערכת	מספר הדגם של המערכת	מסומן כנדרש ;		מתאים
	פרטי היצרן	שם וכתובת של היצרן	שם היצרן: פושן מימי טכנולוגי מסומן כנדרש ; כתובת היצרן: פושן סין מסומן כנדרש ;		מתאים
	טמפרטורת עבודה	טמפרטורת עבודה מקסימאלית במעלות צלסיוס	מסומן כנדרש ;		מתאים
	לחץ עבודה	לחץ עבודה מקסימלי ומינימאלי בקילו פסקל	מסומן כנדרש ;		מתאים
	התאמת המערכת ל- NSF/ANSI 58	הצהרה כי המערכת תואמת את NSF/ANSI 58 עבור דרישות ביצועים ספציפיים כפי שמאומת על ידי נתוני הבדיקה	מסומן כנדרש ;		מתאים
8.2.2	מידע נוסף במידה וישם	כאשר ישם ורלוונטי, המידע הבא יכלל גם:			מתאים

תעודת בדיקה מספר 7412214527

דף 8 מתוך 13

בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953

מספר סעיף	תאור סעיף	דרישה לסעיף	תוצאות	הערה	מסקנה
	מערכות עם פחם פעיל	- הצהרה עבור מערכות עם פחם פעיל: "אין להשתמש במים אשר אינם בטוחים מבחינה מיקרוביולוגית או לחילופין באיכות לא ידועה ללא חיטוי מתאים לפני או אחרי המערכת. ניתן להשתמש במערכות קבילות להפחתת ציסטות על מים שעברו חיטוי העלולים להכיל ציסטות הניתנות לסינון"	מסומן כנדרש ;		מתאים
8.3	גיליון ביצועים				מתאים
8.3.1	מידע בגיליון הביצועים	גיליון הביצועים יהיה זמין עבור קונים פוטנציאלים לכל מערכת ויכלול את המידע הבא:			מתאים
	פרטי היצרן	שם מלא, כתובת, ומספר טלפון של היצרן	שם היצרן: פושן מימי טכנולוגי מסומן כנדרש ; כתובת היצרן: פושן סין מסומן כנדרש ; מסומן כנדרש ;		מתאים
	מספר דגם	מספר הדגם וייעודו המסחרי	מסומן כנדרש ; מסומן כנדרש ;		מתאים
	ביצועי המערכת	הצהרה שהבדיקה בוצעה תחת תנאי מעבדה סטנדרטיים, הביצועים בפועל עשויים להשתנות	מסומן כנדרש ;		מתאים
	קצב ייצור	קצב ייצור בליטר ליום כפי שנקבע לפי בדיקה לסעיף 6.7 וביחס לפרסום לגבי דרגת הנצילות או דרגת ההשבה או שניהם אם יש	מסומן כנדרש ;		מתאים
	לחץ עבודה	לחץ עבודה מקסימלי ומינימאלי בקילו פסקל	מסומן כנדרש ;		מתאים
	טמפרטורת עבודה	טמפרטורת עבודה מקסימאלית ומינימאלית במעלות צלסיוס	מסומן כנדרש ;		מתאים
	תנאי התקנה	תנאי התקנה וצרכים כלליים	מסומן כנדרש ;		מתאים
	דרישות כלליות לתפעול ותחזוקה הכוללות	דרישות כלליות לתפעול ותחזוקה הכוללות, אך לא מוגבלות ל: - אחריות המשתמש. - אלמנטים חליפיים - חלקים וזמינות השירות. - תדירות מוצעת של החלפה או שירות עבור אלמנט או מסנן	מסומן כנדרש ;		מתאים
	אחריות מוגבלת של היצרן	אחריות מוגבלת של היצרן	מסומן כנדרש ;		מתאים

תעודת בדיקה מספר 7412214527

בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953

דף 9 מתוך 13

מספר סעיף	תאור סעיף	דרישה לסעיף	תוצאות	הערה	מסקנה
	דרישות ספציפיות של הקריטריונים עבור המים הנכנסים	דרישות ספציפיות של הקריטריונים עבור המים הנכנסים (כגון כלור, בקטריות, pH, טמפרטורה, ברזל, עכירות, קשיות, לחץ) היכולים להשפיע על ממברנת ה-RO או על מרכיבים אחרים, הפונה בשפה הברורה למשתמש	מסומן כנדרש ;		מתאים
	עבור מערכות המצוידות בשסתום כיבוי אוטומטי ומיכל אכסון תחת לחץ או לא תחת לחץ: - הצהרה המתארת את דרגת נצילות המערכת כפי שאומתה בבדיקה לפי סעיף 6.7 - "דרגת הנצילות משמעותה אחוז המים הנכנסים למערכת שזמינים למשתמש כמים המטופלים באוסמוזה הפוכה תחת תנאי הפעלה המדמים שימוש יומיומי". 1- - אם אחוז ההשבה גם מדווח, הצהרה המתארת את דרגת ההשבה של המערכת כפי שאומתה בבדיקה לפי סעיף 6.7. דרגת ההשבה תדווח ביחד עם דרגת הנצילות או ברצף ויוצג באותו סוג וגודל גופן כמו דרגת הנצילות ותדווח באותן יחידות מידה כמו דרגת הנצילות ובנוסף: "דרגת ההשבה משמעותה אחוז המים הנכנסים למימברנה כחלק מהמערכת שזמינה למשתמש בתור מים המטופלים על ידי אוסמוזה הפוכה כשהמערכת עובדת בלי מיכל אכסון או כאשר בוצע מעקף למיכל האחסון"	עבור מערכות המצוידות בשסתום כיבוי אוטומטי ומיכל אכסון תחת לחץ או לא תחת לחץ: - הצהרה המתארת את דרגת נצילות המערכת כפי שאומתה בבדיקה לפי סעיף 6.7 - "דרגת הנצילות משמעותה אחוז המים הנכנסים למערכת שזמינים למשתמש כמים המטופלים באוסמוזה הפוכה תחת תנאי הפעלה המדמים שימוש יומיומי". 1- - אם אחוז ההשבה גם מדווח, הצהרה המתארת את דרגת ההשבה של המערכת כפי שאומתה בבדיקה לפי סעיף 6.7. דרגת ההשבה תדווח ביחד עם דרגת הנצילות או ברצף ויוצג באותו סוג וגודל גופן כמו דרגת הנצילות ותדווח באותן יחידות מידה כמו דרגת הנצילות ובנוסף: "דרגת ההשבה משמעותה אחוז המים הנכנסים למימברנה כחלק מהמערכת שזמינה למשתמש בתור מים המטופלים על ידי אוסמוזה הפוכה כשהמערכת עובדת בלי מיכל אכסון או כאשר בוצע מעקף למיכל האחסון"	מסומן כנדרש ;		מתאים
	עבור כל המערכות האחרות	- אם אחוז ההשבה מוצהר, הצהרה המתארת את אחוז ההשבה של המערכת כפי שאומת על ידי הבדיקה בהתאם לסעיף 6.7, יחד עם: "דרגת ההשבה משמעותה אחוז המים הנכנסים למימברנה כחלק מהמערכת שזמינה למשתמש בתור מים המטופלים על ידי אוסמוזה הפוכה כשהמערכת עובדת בלי מיכל אכסון או כאשר בוצע מעקף למיכל האחסון". - הצהרה המציינת את הצורך שהמערכת וההתקנה יתאימו לחוקים ותקנות מקומיות של המדינה. - הצהרה כי מערכת האוסמוזה הפוכה מכילה רכיבי טיפול חליפיים, קריטים להפחתה אפקטיבית של סך כל המוצקים המומסים. את מי המוצר יש לבדוק מעת לעת כדי לוודא שהמערכת פועלת כראוי. - הצהרה כי המערכת תואמת ל- NSF/ANSI 58 ולהצהרות ספציפיות כפי שאומת ונתמך על ידי נתוני הבדיקה	מסומן כנדרש ;		מתאים

תעודת בדיקה מספר 7412214527

בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953

דף 10 מתוך 13

מספר סעיף	תאור סעיף	דרישה לסעיף	תוצאות	הערה	מסקנה
8.3.2	מידע נוסף במידה וישים	כאשר ישים ונכון יכללו הפרטים הבאים:			מתאים
	מספר דגם	מספר הדגם של מרכיבי הטיפול הניתנים להחלפה	מסומן כנדרש ;		מתאים
	מערכות עם פחם פעיל	- הצהרה עבור מערכות עם פחם פעיל: "אין להשתמש במים אשר אינם בטוחים מבחינה מיקרוביולוגית או לחילופין באיכות לא ידועה ללא חיטוי מתאים לפני או אחרי המערכת. ניתן להשתמש במערכות קבילות להפחתת ציסטות על מים שעברו חיטוי העלולים להכיל ציסטות הניתנות לסינון"	מסומן כנדרש ;		מתאים

תעודת בדיקה מספר 7412214527

דף 11 מתוך 13

בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953

נספח לסעיף 4 טעמם של מי המיצוי לפי סעיף 6.2 בתקן האוסטרלי AS/NZS 4020

מספר המיצויים שבוצעו למיצוי לא מוכלר	מספר המיצויים שבוצעו למיצוי לא מוכלר	משך זמן מיצוי למיצוי לא מוכלר	משך זמן מיצוי למיצוי לא מוכלר	מקדם דילול ששימש בבדיקה	מספר חזרות בדיקה למיצוי לא מוכלר	מספר חזרות בדיקה למיצוי לא מוכלר
1	1	24 שעות	24 שעות	1	1	1

נספח לסעיף 4 טעמם של מי המיצוי לפי סעיף 6.2 בתקן האוסטרלי AS/NZS 4020

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 4 טעמם של מי המיצוי לפי סעיף 6.2 בתקן האוסטרלי AS/NZS 4020

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 4 שינוי בצבע האמיתי במי-המיצוי לפי סעיף 6.3 בתקן האוסטרלי AS/NZS 4020

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	קטן מ- 1	24 שעות	1	5	1

נספח לסעיף 4 שינוי בצבע האמיתי במי-המיצוי לפי סעיף 6.3 בתקן האוסטרלי AS/NZS 4020

מספר חזרות בדיקה	גורם הדרגתיות ששימש לבדיקה
2	1

תעודת בדיקה מספר 7412214527

דף 12 מתוך 13

בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953

נספח לסעיף 4 גידול בעכירות מי-המיצוי לפי סעיף 6.3 בתקן האוסטרלי AS/NZS 4020

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	0.1	24 שעות	1	0.5	0.1

נספח לסעיף 4 גידול בעכירות מי-המיצוי לפי סעיף 6.3 בתקן האוסטרלי AS/NZS 4020

מספר חזרות בדיקה	גורם הדרגתיות ששימש לבדיקה
2	1

נספח לסעיף 4 פעילות רעילה לתאים במי-המיצוי לפי סעיף 6.5 בתקן האוסטרלי AS/NZS 4020

מסקנה	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	מקורי	S025025455

נספח לסעיף 4 מיצוי יסודות מבוקרים לפי סעיף 6.7 בתקן האוסטרלי AS/NZS 4020

מסקנה	דוגמת 2 [מ"ג לליטר]	דוגמת 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	קטן מ- MRL	קטן מ- MRL	קטן מ- MRL	0.001	24 שעות	1	0.0002	כספית (Hg)
מתאים	קטן מ- MRL	קטן מ- MRL	קטן מ- MRL	0.004	24 שעות	1	0.0005	בריליום (Be)
מתאים	קטן מ- MRL	קטן מ- MRL	קטן מ- MRL	0.002	24 שעות	1	0.0002	תליום (Tl)
מתאים	קטן מ- MRL	קטן מ- MRL	קטן מ- MRL	0.010	24 שעות	1	0.001	ארסן (As)
מתאים	קטן מ- MRL	קטן מ- MRL	קטן מ- MRL	0.010	24 שעות	1	0.0005	סלניום (Se)
מתאים	0.002	0.001	קטן מ- MRL	0.006	24 שעות	1	0.0005	אנטימון (Sb)
מתאים	קטן מ- MRL	קטן מ- MRL	קטן מ- MRL	0.010	24 שעות	1	0.001	עופרת (Pb)
מתאים	קטן מ- MRL	קטן מ- MRL	קטן מ- MRL	0.005	24 שעות	1	0.001	קדמיום (Cd)
מתאים	קטן מ- MRL	קטן מ- MRL	קטן מ- MRL	0.100	24 שעות	1	0.001	כסף (Ag)
מתאים	קטן מ- MRL	קטן מ- MRL	קטן מ- MRL	0.050	24 שעות	1	0.001	כרום (Cr)
מתאים	קטן מ- MRL	קטן מ- MRL	קטן מ- MRL	0.020	24 שעות	1	0.001	ניקל (Ni)
מתאים	קטן מ- MRL	קטן מ- MRL	קטן מ- MRL	1.000	24 שעות	1	0.001	בריום (Ba)
מתאים	קטן מ- MRL	קטן מ- MRL	קטן מ- MRL	0.070	24 שעות	1	0.001	מוליבדן (Mo)

תעודת בדיקה מספר 7412214527

דף 13 מתוך 13

בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953

נספח לסעיף 4 מיצוי יסודות מבוקרים לפי סעיף 6.7 בתקן האוסטרלי AS/NZS 4020

שיטת הקביעה	גורם הדרגתיות ששימש בבדיקה
AWWA SM3125	1

נספח לסעיף 6.9.1 הצהרת הפחתת TDS

יום בדיקה	יום בשבוע	מחזור 1 - כניסה	מחזור 1 - יציאה	מחזור 2 - כניסה	מחזור 2 - יציאה	מחזור 3 - כניסה	מחזור 3 - יציאה	מחזור 4 - כניסה	מחזור 4 - יציאה	מסקנה
1	שני	769	30	728	35	736	36	--	--	מתאים
2	שלישי	763	34	790	36	780	37	786	40	מתאים
3	רביעי	740	33	762	30	761	34	766	39	מתאים
4	חמישי	776	40	781	37	767	40	773	38	מתאים
7	ראשון	779	44	772	39	780	44	--	--	מתאים

סוף תעודת בדיקה