

תעודת בדיקה מספר 9812212191

בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג (1953)

פרטי ההזמנה:

| | |
|----------------|---------------------|
| שם המזמין : | א.א. מעיינות בע"מ |
| מענו : | היזמים 7, אור יהודה |
| תאריך ההזמנה : | 02/12/2018 |

תיאור המוצר:

| |
|---|
| מתקן קירור וחימום מים |
| הדגם הנבדק : 203TN5 |
| יצרן : Suzhou Oasis Electronic Co.,Ltd. |
| ארץ ייצור : סין |

פרטי הנטילה:

| | |
|---------------------|--------------|
| המדגם ניטל בתאריך : | 02/12/2018 |
| הנוטל : | בא כח המזמין |
| כמות במדגם : | 4 |

מהות הבדיקה: בדיקה דגם שאינה במסגרת תו תקן או צו יבוא חופשי

| |
|---|
| נבדק לפי התקן הבא : |
| ת"י 5452 – "מוצרים הבאים במגע עם מי שתיה" מאוקטובר 2016 וגיליון תיקון מס' 1 מיוני 2018. |

מסמך זה אינו
היתר תו תקן

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

מסמך זה מכיל 6 דפים
ואין להשתמש בו אלא במלואו

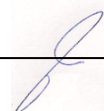
מסקנות הבדיקה:

| |
|---|
| המוצר הנבדק מתאים לתקן הישראלי ת"י 5452 (2016). |
| פירוט התוצאות מצוי בדפים הפנימיים. |
| הערות : |
| יחס החשיפה בבדיקה : מקורי |

13/02/2019
תאריך הפקת התעודה

 : חתימה

שם הבודק : יבגני מוניחס תפקיד : מהנדס בודק

 : חתימה

שם המאשר : אסף עמרם תפקיד : מהנדס בכיר

ימ

תעודת בדיקה מספר 9812212191

בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג (1953)

דף 2 מתוך 6

תאור מורחב של המוצר:

| | |
|--|-------------------------------------|
| YLR2-5-X 203TN5 | סימון המוצר הנבדק/שם מסחרי |
| קירור וחימום מי שתייה | ייעוד המוצר |
| לא התקבלו נתונים | הרכב כללי של המוצר / רכיבים עיקריים |
| המוזמין | דוגמאות המוצר הוכנו על ידי |
| 2018 | תאריך הייצור / מנת ייצור |
| היצרן | דוגמאות המוצר הוכנו על ידי |
| אריזה מקורית | אופן אריזת הדוגמאות |
| כנדרש | מצב הדוגמאות בעת הקליטה במעבדה |
| מצוף, מחברים, ברזים, צינורות פנימיים, מיכל מים חמים ומיכל מים קרים | חלקים במוצר הבאים במגע עם המים |
| חיבור המוצר לרשת המים והחשמל המעבדתית | פעולות נוספות בהכנת המוצר לבדיקה |
| 203LN5 ,203TN5 | תיאור משפחת המוצר |
| בתוך המוצר | סוג חשיפה למי- המיצוי |
| מוצר מוגמר רב רכיבי | תצורת הדוגמא: מבנה |
| 43x31 cm | תצורת הדוגמא: מידות |
| אפור ואדום (חיצוני) | מראה הדוגמא: גוון |
| | מראה הדוגמא: תמונה |
| | |

תעודת בדיקה מספר 9812212191

בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג (1953)

דף 3 מתוך 6

| מספר סעיף | תיאור סעיף | דרישת סעיף | תוצאות | מסקנה |
|-----------|-------------------------------|--|--------------------------------|-------|
| 6.2 | טעמם של מי המיצוי | בבדיקת המוצר לפי התקן הבריטי BS 2.2.1-6920 יעמוד המוצר בדרישות הבאות : 1. לפחות שני שליש מצוות הטועמים לא ידווחו על הימצאות ריח בר גילוי במיצויי הבדיקה וכן על הימצאות טעם בדילולי הבדיקה הראשוניים. 2. אף אחד מצוות הטועמים לא ידווח על הימצאות טעם בדילולים השניוניים. | ראה תוצאות בנספח להלן במסמך זה | מתאים |
| 6.3 | מראה מי המיצוי | בבדיקת המוצר לפי נספח D של התקן האוסטרלי / ניו זילנדי AS/NZS 4020:2005, לא יהיה גידול במספר יחידות הצבע האמיתי של מי המיצוי בתמצית הראשונה או בבדיקה חוזרת בתמצית השביעית ביותר מ-5 HU (Hazen Units). | ראה תוצאות בנספח להלן במסמך זה | מתאים |
| | | בבדיקת המוצר לפי נספח D של התקן האוסטרלי / ניו זילנדי AS/NZS 4020:2005, לא יהיה גידול בעכירות של מי- המיצוי בתמצית הראשונה או בבדיקה חוזרת בתמצית השביעית ביותר מ-0.5 NTU. | ראה תוצאות בנספח להלן במסמך זה | מתאים |
| 6.5 | פעילות רעילה לתאים במי המיצוי | בבדיקת המוצר לפי נספח F של התקן האוסטרלי / ניו זילנדי AS/NZS 4020:2005, התמצית לא תגרום תגובה רעילה לתאים. | ראה תוצאות בנספח להלן במסמך זה | מתאים |
| 6.7 | מיצוי יסודות מבוקרים | בבדיקת המוצר לפי נספח H של התקן האוסטרלי / ניו זילנדי AS/NZS 4020:2005, לא יהיו בתמצית הראשונה ו/או השביעית ריכוזים של אנטिमון, ארסן, בריום, כספית, כרום, ניקל, סלניום, עופרת, קדמיום, כסף, מוליבדן, בריליום ותליום ביותר מערכים המירבים המותרים הנקובים בטבלה מס' 2 בסעיף זה. | ראה תוצאות בנספח להלן במסמך זה | מתאים |
| 6.8 | בדיקת תכולת עופרת | בבדיקת המוצר לפי NSF/ANSI 372 הממוצע המשוקלל של משקל העופרת ברכיבים הבאים במגע עם המים לא יעלה על 0.25%. | ראה תוצאות בנספח להלן במסמך זה | מתאים |

תעודת בדיקה מספר 9812212191

בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג (1953)

דף 4 מתוך 6

| נספח לסעיף 6.2 טעמים של מי המינצוי (עבור נתיב המים הקרים בלבד) | | | | |
|--|----------------|--------------|-----------|-----------------|
| מסקנה | ממצאים | סוג בדיקה | | סוג מינצוי |
| מתאים | לא דווח על ריח | בדיקת ריח | | מינצוי לא מוכלר |
| מתאים | לא דווח על טעם | דילול ראשוני | בדיקת טעם | |
| מתאים | לא דווח על טעם | דילול שניוני | | מינצוי מוכלר |
| מתאים | לא דווח על ריח | בדיקת ריח | | |
| מתאים | לא דווח על טעם | דילול ראשוני | בדיקת טעם | מינצוי מוכלר |
| מתאים | לא דווח על טעם | דילול שניוני | | |

| נספח לסעיף 6.3 מראה מי המינצוי – שינוי בצבע האמיתי במי המינצוי | | | | | | | | | |
|--|--------------------|-----------------|------------------|------------------|----------------------------|----------------|----------------------|-------------------------------|---------------------|
| מסקנה | דוגמאות בדיקה [HU] | | דוגמת בלאנק [HU] | מספר חזרות בדיקה | גורם הדרגתיות ששימש בבדיקה | משך זמן מינצוי | מספר מינצויים שבוצעו | הערך המירבי המותר לנדידה [HU] | סף דיווח השיטה [HU] |
| | נתיב המים החמים | נתיב המים הקרים | | | | | | | |
| מתאים | פחות מ-1 | פחות מ-1 | פחות מ-1 | 1 | 1.0 | 24 שעות | 1 | 5 | 1 |

| נספח לסעיף 6.3 מראה מי המינצוי – גידול בעכירות מי המינצוי | | | | | | | | | |
|---|---------------------|-----------------|-------------------|------------------|----------------------------|----------------|----------------------|--------------------------------|----------------------|
| מסקנה | דוגמאות בדיקה [NTU] | | דוגמת בלאנק [NTU] | מספר חזרות בדיקה | גורם הדרגתיות ששימש בבדיקה | משך זמן מינצוי | מספר מינצויים שבוצעו | הערך המירבי המותר לנדידה [NTU] | סף דיווח השיטה [NTU] |
| | נתיב המים הקרים | נתיב המים החמים | | | | | | | |
| מתאים | 0.1 | פחות מ-0.1 | 0.2 | 1 | 1.0 | 24 שעות | 1 | 0.5 | 0.1 |

| נספח לסעיף 6.5 - פעילות רעילה לתאים במי המינצוי | | | | | | | | | |
|---|----------------------|-----------------|----------------------|-----------------|----------------------|-----------------|---------------------------------|-------------------------------|-----------------------|
| מסקנה | זמן חשיפה של 72 שעות | | זמן חשיפה של 48 שעות | | זמן חשיפה של 24 שעות | | שיטת הבדיקה | יחס חשיפה בבדיקה (ממ"ר לליטר) | מס' דוח של קבלן המשנה |
| | נתיב המים הקרים | נתיב המים החמים | נתיב המים הקרים | נתיב המים החמים | נתיב המים הקרים | נתיב המים החמים | | | |
| מתאים | מתאים | מתאים | מתאים | מתאים | מתאים | מתאים | איכותית – קביעה ע"י מיקרוסקופיה | מקורי | SO181 22046 |

תעודת בדיקה מספר 9812212191

בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג (1953)

דף 5 מתוך 6

| | |
|--|---|
| נספח לסעיף 6.7 - מיצוי יסודות מבוקרים | |
| 1.0 | גורם הדרגתיות (Scaling Factor) ששימש לבדיקה |
| AWWA SM3125 | שיטת הקביעה |
| 1 | מס' מיצויים שבוצעו |
| 24 שעות | משך זמן מיצוי |
| ערך סף הגילוי המצויין לכל יסוד מתייחס אך ורק לדוגמא שנבדקה בשיטה המצויינת בלבד | |

| נספח לסעיף 6.7 - מיצוי יסודות מבוקרים | | | | | | | | |
|---------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|--------------|
| מסקנה | נתיב המים החמים | | נתיב המים הקרים | | דוגמת "בלאנק" (מ"ג לליטר) | הערך המירבי המותר לנדידה (מ"ג לליטר) | סף דיווח השיטה (MRL) (מ"ג לליטר) | היסוד הנבדק |
| | דוגמא בדיקה מס' 2 (מ"ג לליטר) | דוגמא בדיקה מס' 1 (מ"ג לליטר) | דוגמא בדיקה מס' 2 (מ"ג לליטר) | דוגמא בדיקה מס' 1 (מ"ג לליטר) | | | | |
| מתאים | פחות מ-MRL | פחות מ-MRL | פחות מ-MRL | פחות מ-MRL | פחות מ-MRL | 0.001 | 0.0002 | כספית (Hg) |
| מתאים | פחות מ-MRL | פחות מ-MRL | פחות מ-MRL | פחות מ-MRL | פחות מ-MRL | 0.004 | 0.001 | בריליום (Be) |
| מתאים | פחות מ-MRL | פחות מ-MRL | פחות מ-MRL | פחות מ-MRL | פחות מ-MRL | 0.002 | 0.0002 | תליום (Tl) |
| מתאים | פחות מ-MRL | פחות מ-MRL | פחות מ-MRL | פחות מ-MRL | פחות מ-MRL | 0.010 | 0.001 | ארסן (As) |
| מתאים | פחות מ-MRL | פחות מ-MRL | פחות מ-MRL | פחות מ-MRL | פחות מ-MRL | 0.010 | 0.0005 | סלניום (Se) |
| מתאים | פחות מ-MRL | פחות מ-MRL | פחות מ-MRL | פחות מ-MRL | פחות מ-MRL | 0.006 | 0.0005 | אנטימון (Sb) |
| מתאים | פחות מ-MRL | פחות מ-MRL | פחות מ-MRL | פחות מ-MRL | פחות מ-MRL | 0.010 | 0.001 | עופרת (Pb) |
| מתאים | פחות מ-MRL | פחות מ-MRL | פחות מ-MRL | פחות מ-MRL | פחות מ-MRL | 0.005 | 0.001 | קדמיום (Cd) |
| מתאים | פחות מ-MRL | פחות מ-MRL | פחות מ-MRL | פחות מ-MRL | פחות מ-MRL | 0.100 | 0.001 | כסף (Ag) |
| מתאים | פחות מ-MRL | 0.001 | פחות מ-MRL | פחות מ-MRL | פחות מ-MRL | 0.050 | 0.001 | כרום (Cr) |
| מתאים | 0.002 | 0.002 | 0.014 | 0.002 | 0.001 | 0.020 | 0.001 | ניקל (Ni) |
| מתאים | פחות מ-MRL | פחות מ-MRL | פחות מ-0.062 | פחות מ-MRL | 0.062 | 1.000 | 0.001 | בריום (Ba) |
| מתאים | פחות מ-MRL | פחות מ-MRL | פחות מ-MRL | פחות מ-0.022 | 0.022 | 0.070 | 0.001 | מוליבדן (Mo) |

תעודת בדיקה מספר 9812212191

בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג (1953)

דף 6 מתוך 6

| נספח לסעיף 6.8 – בדיקת תכולת עופרת | | | |
|------------------------------------|-----------------|-------|--|
| מס' / שם הרכיב/מק"ט | תכולת עופרת (%) | מסקנה | |
| 1 מצוף | <0.10 | מתאים | |
| 2 מחבר | <0.10 | מתאים | |
| 3 מפריד מים | <0.10 | מתאים | |
| 4 צינור הזנה | <0.10 | מתאים | |
| 5 צינור עודפים | <0.10 | מתאים | |
| 6 ברז מים חמים | <0.10 | מתאים | |
| 7 ברז מים פושרים | <0.10 | מתאים | |
| 8 ברז מים קרים | <0.10 | מתאים | |
| 9 צינור חיבור לברזי מים | <0.10 | מתאים | |
| 10 שסתום אל חוזר | <0.10 | מתאים | |
| 11 מיכל מים חמים | <0.10 | מתאים | |
| 12 צינור למיכל מים חמים | <0.10 | מתאים | |
| 13 מיכל מים קרים | <0.10 | מתאים | |

--- סוף תעודת הבדיקה ---