

תעודת בדיקה מספר 9812212761

בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953

פרטי ההזמנה

שם המזמין : א.א. מעיינות בע"מ ח.פ. : 513143842
מענו : היוזמים 7 אור יהודה 60373
תאריך ההזמנה : 2018/12/19

תאור המוצר

מערכות לטיפול במי שתייה - מערכות לסינון ו/או טיהור מים
הדגם הנבדק : M1
יצרן : PICOGRAM CO LTD
ארץ יצרן : קוריאה

פרטי הנטילה

המדגם ניטל בתאריך: 2018/12/17 הנוטל: המזמין
כמות במדגם : 5

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, 3.7-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 המע, 3.8.3-בדיקות החלות על המערכת לפי הצהרת היצרן או המשווק על מאפייני הסינון או/וגם הטיהור של המערכת 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 16 דפים
ואין להשתמש בו אלא במלואו.

מסקנות הבדיקה

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

2019/02/26

תאריך הפקת תעודה

ענף כימיה מזון ומים-טל:036465138 דוא"ל ע"פ פעילות: Food@sii.org.il , Wine@sii.org.il , Water@sii.org.il , FCM@sii.org.il

שם הבודק:

שם המאשר:

נבו תם תפקיד מהנדס בודק

נאור כהן תפקיד מהנדס בכיר

תעודת בדיקה מספר 9812212761

1953 - "

12

16

2

: בוצעה בדיקת LEAD FREE -

בבדיקת המוצר לפי NSF\ANSI 372 הממוצע המשוקלל של משקל העופרת ברכיבים הבאים במגע עם המים לא עלה על 0.25% [m\m]

סננים:

יצרן: פיקוגרם ; ארץ יצור: קוריאה

דגם: PEP3210WBMN1 - פחם פעיל

נבדק ונמצא מתאים עבור הפחתת כלור דרגה 1.

דגם: PEP1210WAMN1 - סנן UF

נבדק ונמצא מתאים עבור הפחתת חלקיקים 2 מיקרון .

דגם: PEP3210WTMN1 - פחם בלוק

נבדק ונמצא מתאים עבור הפחתת חלקיקים 2 מיקרון והפחתת כלור דרגה 1.

דגם: PEP2210WMN1 - סנן PP

נבדק ונמצא מתאים עבור הפחתת חלקיקים 2 מיקרון.



תעודת בדיקה מספר 9812212761

1953 - "

12

16

3



תעודת בדיקה מספר 9812212761

1953 - "

12

16

4

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); מיון לפי המבנה ההידרולי: מערכת הנמצאת באופן קבוע בלחץ הרשת (1.3.2.1)		
2.1	סימון				מתאים
2.1.1	סימון על יחידת האריזה המשווקת לצרכן				מתאים
	סימון בעברית	הסימון על אריזת המערכת יהיה בעברית או בעברית ובלועזית. אם יש סימון בלועזית, הוא יהיה זהה בתוכנו לסימון בעברית	מסומן בעברית בלבד		מתאים
	סימון שאינו מטעה	הסימון לא יהיה מטעה. לא תהיה סתירה בין המסומן על האריזה לבין הכתוב בעלון ההוראות (ראו סעיף 2.1.3). גובה אותיות הסימון בעברית יהיה 2 מ"מ לפחות	הסימון לא מטעה ותואם לסימון על האריזה ובעלון ההוראות; גובה האותיות בעברית: 2 מ"מ		מתאים
2.1.1.1	שם הדגם	שם הדגם או מספרו וזיהוי המסחרי	שם / מספר הדגם: M1; מסומן כנדרש		מתאים
2.1.1.2	מאפייני הסינון או/וגם הטיהור	מאפייני הסינון או/וגם הטיהור, כמפורט בסעיף 2.2	הפחתת חלקיקים 2 מיקרון, הפחתת כלור דרגה 1; מסומן כנדרש		מתאים
2.1.1.3	ארץ הייצור	ארץ הייצור	ארץ הייצור: קוריאה; מסומן כנדרש		מתאים
2.1.1.4	שם היצרן	שם היצרן ומענו המלא	שם היצרן: פיקוגרם; מסומן כנדרש; מען מלא של היצרן: Bupyeongbuk-ro Bupyeong-gu, Incheon, Korea; מסומן כנדרש		מתאים
2.1.1.5	שם היבואן	אם המערכת מיובאת- שם היבואן ומענו המלא	שם היבואן: א.א מעיינות בע"מ; מסומן כנדרש; מען מלא של היבואן: אזור תעשייה צפוני לוד ת.ד 65; מסומן כנדרש		מתאים

תעודת בדיקה מספר 9812212761

1953 - "

12

16

5

מספר סעיף	תאור סעיף	דרישת סעיף	תוצאות	הערה	מסקנה
2.1.1.7	לחץ העבודה	במערכת המתחברת לרשת הספקת המים יסומנו: 1. לחץ העבודה המינימלי (בר) - הלחץ המוצהר יהיה 1.5 בר לפחות; 2. לחץ העבודה המקסימלי (בר) - הלחץ המוצהר יהיה 6 בר לפחות	לחץ העבודה המינימלי [בר]: 1.5; מסומן כנדרש; לחץ העבודה המקסימלי [בר]: 4; מסומן כנדרש		מתאים
2.1.2	סימון על גבי המערכת	הסימון יכלול פרטים אלה:			מתאים
2.1.2.1	שם הדגם	שם הדגם או מספרו וזיהוי המסחרי	שם / מספר הדגם: M1; מסומן כנדרש		מתאים
2.1.2.2	מאפייני הסינון או/וגם הטיהור	מאפייני הסינון או/וגם הטיהור, כמפורט בסעיף 2.2	הפחתת כלור דרגה 1, הפחתת חלקיקים 2 מיקרון; מסומן כנדרש		מתאים
2.1.2.3	ארץ הייצור	ארץ הייצור	ארץ הייצור: קוריאה; מסומן כנדרש		מתאים
2.1.2.4	שם היצרן	שם היצרן ומענו המלא	שם היצרן: פיקוגרם; מסומן כנדרש; מען מלא של היצרן: Bupyeongbuk-ro Bupyeong-gu, Incheon, Korea; מסומן כנדרש		מתאים
2.1.2.5	שם היבואן	אם המערכת מיובאת- שם היבואן ומענו המלא	שם היבואן: א.א מעיינות בע"מ; מסומן כנדרש; מען מלא של היבואן: אזור תעשייה צפוני לוד ת.ד 65; מסומן כנדרש		מתאים
2.1.2.7	לחץ העבודה	במערכת המתחברת לרשת הספקת המים יסומנו: 1. לחץ העבודה המינימלי (בר) - הלחץ המוצהר יהיה 1.5 בר לפחות; 2. לחץ העבודה המקסימלי (בר) - הלחץ המוצהר יהיה 6 בר לפחות	לחץ העבודה המינימלי [בר]: 1.5; מסומן כנדרש; לחץ העבודה המקסימלי [בר]: 6; מסומן כנדרש		מתאים
2.1.2.8	טמפרטורת עבודה מקסימלית	טמפרטורת העבודה המקסימלית (מעלות צלזיוס)	טמפרטורת העבודה המקסימלית: 38°C; מסומן כנדרש		מתאים
2.1.3	עלון הוראות והצהרות על ביצועי המערכת				מתאים
	סימון בעברית	למערכת יצורף עלון הוראות והצהרות על ביצועי המערכת בעברית. לא תהיה סתירה בין הכתוב בעלון לבין הסימון על האריזה או על המערכת	מסומן בעברית כנדרש		מתאים
	הוראות והצהרות בלועזית	הוראות והצהרות בלועזית, אם יש, יהיו זהות בתוכנן להוראות והצהרות בעברית	אין הוראות והצהרות בלועזית		מתאים

תעודת בדיקה מספר 9812212761

1953 - "

12

16

6

מספר סעיף	תאור סעיף	דרישת סעיף	תוצאות	הערה	מסקנה
2.1.3.1	שם הדגם	שם הדגם או מספרו וזיהוי המסחרי	שם / מספר הדגם: M1; מסומן כנדרש		מתאים
2.1.3.2	ארץ הייצור	ארץ הייצור	ארץ הייצור: קוריאה; מסומן כנדרש		מתאים
2.1.3.3	שם היצרן	שם היצרן ומענו המלא	שם היצרן: פיקוגרם; מסומן כנדרש; מען מלא של היצרן: SAMGEONG-DONG OBJEONG-GU, 48-213 BUCHAEON - SI, KOREA; מסומן כנדרש		מתאים
2.1.3.4	שם היבואן	אם המערכת מיובאת- שם היבואן ומענו המלא	שם היבואן: א.א. מעיינות בע"מ; מסומן כנדרש; מען מלא של היבואן: היוזמים 7, אור יהודה; מסומן כנדרש		מתאים
2.1.3.6	אורך חיי המסננים	אורך חיי המסננים (או כל רכיב מתכלה אחר), בליטרים וביחידות זמן (חודשים), עד להחלפתם;	3000 ליטר או חצי שנה; מסומן כנדרש		מתאים
2.1.3.7	לחץ העבודה	במערכת המתחברת לרשת הספקת המים יסומנו: 1. לחץ העבודה המינימלי (בר) - הלחץ המוצהר יהיה 1.5 בר לפחות; 2. לחץ העבודה המקסימלי (בר) - הלחץ המוצהר יהיה 6 בר לפחות	לחץ העבודה המינימלי [בר]: 1.5; מסומן כנדרש; לחץ העבודה המקסימלי [בר]: 4; מסומן כנדרש		מתאים
2.1.3.8	טמפרטורת עבודה מקסימלית	טמפרטורת העבודה המקסימלית (מעלות צלזיוס)	טמפרטורת העבודה המקסימלית: 38°C; מסומן כנדרש		מתאים
2.1.3.9	הוראות התקנה	כשהמערכת מיועדת להתקנה עצמית, יפורטו הוראות התקנה לרבות רשימת הפריטים הנדרשים להתקנה	מסומן כנדרש		מתאים
2.1.3.10	הוראות תחזוקה	הוראות תחזוקה, לרבות פירוט אמצעי הסינון או/וגם הטיהור, והוראות לאופן החלפתם של אמצעי הסינון או/וגם הטיהור המתכלים בשימוש ואורך חייהם (אם אותו אמצעי מטפל בכמה תכונות, יצוין אורך החיים הנוגע לתכונה הגורמת את אורך החיים הקצר ביותר)	מסומן כנדרש		מתאים
2.1.3.11	הוראות לטיפול במערכת	הוראות לטיפול במערכת ולתחזוקתה, שימנעו את הסכנה של התרבות מיקרואורגניזמים במשך הזמן. ההוראות יצוינו באופן בולט	מסומן כנדרש		מתאים
2.1.3.12	התקנת המערכת	אם התקנת המערכת, פירוקה ותחזוקתה צריכים להיעשות על ידי היצרן או על ידי נציגו המוסמך, תצוין הוראה זו בעלון	אין צורך בסימון		מתאים

תעודת בדיקה מספר 9812212761

1953 - "

12

16

7

מספר סעיף	תאור סעיף	דרישת סעיף	תוצאות	הערה	מסקנה
2.1.3.13	מערכת המיועדת לחיבור לרשת הספקת מים	כשהמערכת מיועדת לחיבור לרשת הספקת מים, יצוינו מידות החיבורים	מסומן כנדרש		מתאים
2.1.3.15	מגבלה לגבי תחום טמפרטורות	אם יש מגבלה לגבי תחום הטמפרטורות של המים שהמערכת מתאימה לו, תצוין המגבלה	4-38 מעלות צלסיוס; מסומן		מתאים
2.1.3.18	הוראות אזהרה	הוראות אזהרה כמפורט להלן:			מתאים
	ייעוד המערכת	"מערכת זו מיועדת לטיפול במי שתייה המסופקים רק מרשת הספקת המים"	מסומן כנדרש		מתאים
	הוראות משרד הבריאות	תצוין באופן בולט ההוראה שלהלן: "כשיש הודעות ממשרד הבריאות או מהרשויות המוסמכות בדבר מחדל תברואי, יש להרתיח את מי השתייה ולנהוג בהתאם להוראותיהם"	מסומן כנדרש		מתאים
	המלצה לבעלי בעיות בריאות	"מומלץ שאנשים בעלי בעיות בריאות יתייעצו עם רופא לפני השימוש במערכת"	מסומן כנדרש		מתאים
2.1.3.19	מאפייני הסינון או/וגם הטיהור	מאפייני הסינון או/וגם הטיהור, כמפורט בסעיף 2.2	מפחית חלקיקים 2 מיקרון, מפחית כלור דרגה 1; מסומן כנדרש		מתאים
2.1.3.20	הצהרה על ביצועי המערכת	הצהרה כמפורט להלן: "ביצועי המערכת נבדקו בתנאי מעבדה מבוקרים. בתנאי שימוש רגילים קיימת אפשרות לשינויים בביצועי המערכת בהתאם לתנאי הסביבה"	מסומן כנדרש		מתאים
2.1.4	סימון רכיבים חליפים 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 וזיהוי 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

תעודת בדיקה מספר 9812212761

1953 - "

12

16

8

מספר סעיף	תאור סעיף	דרישת סעיף	תוצאות	הערה	מסקנה
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 מוורוסים 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
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
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
3.7	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
	טעמים של מי המיצוי לפי ת"י 5452	1. לפחות שני שליש מצוות הטועמים לא ידווחו על הימצאות ריח בר גילוי במיצויי הבדיקה והימצאות טעם בדילול בדיקה ראשוניים סופיים: המוכלרים ולא מוכלרים. 2. אף אחד מצוות הטועמים לא ידווח על הימצאות טעם בדילולים השניוניים	ראה תוצאות בנספח		מתאים
3.8.2	בדיקות החלות על המערכת ללא תלות בהצהרת היצרן או המשווק על מאפייני הסינון או/וגם הטיהור של המערכת				

תעודת בדיקה מספר 9812212761

16

9

1953 - "

12

מספר סעיף	תאור סעיף	דרישת סעיף	תוצאות	הערה	מסקנה
3.8.2.2	בדיקת המים בכניסה למערכת וביציאה ממנה				
	ערך ההגבה (pH)	ערך ההגבה (pH) של המים היוצאים מהמערכת יהיה 8.50 - 6.50	ראה תוצאות בנספח		מתאים
	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
3.8.3	בדיקות החלות על המערכת לפי הצהרת היצרן או המשווק על מאפייני הסינון או/וגם הטיהור של המערכת				
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 התברואתית של מי-שתיה) התשל"ד-1974, על עדכוניהן			
	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

תעודת בדיקה מספר 9812212761

1953 - "

12

16

10

נספח לסעיף 2.1.4 סימון בעברית

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

נספח לסעיף 2.1.4 מקום הסימון

מסקנה	סימון על גבי הרכיב	רכיב
מתאים	מסומן על הרכיב החליף או על אריזתו	רכיב 1
מתאים	מסומן על הרכיב החליף או על אריזתו	רכיב 2
מתאים	מסומן על הרכיב החליף או על אריזתו	רכיב 3
מתאים	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	PEP3210WBMN1	רכיב 1
מתאים	מסומן כנדרש	PEP1210WAMN1	רכיב 2
מתאים	מסומן כנדרש	PEP3210WTMN1	רכיב 3
מתאים	מסומן כנדרש	PEP2210WAMN1	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	רכיב 1
מתאים	מסומן כנדרש	מפחית חלקיקים עד 2 מיקרון	רכיב 2
מתאים	מסומן כנדרש	מפחית כלור דרגה 1, מפחית חלקיקים 2 מיקרון	רכיב 3
מתאים	מסומן כנדרש	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	קוריאה	רכיב 1
מתאים	מסומן כנדרש	קוריאה	רכיב 2
מתאים	מסומן כנדרש	קוריאה	רכיב 3
מתאים	מסומן כנדרש	קוריאה	רכיב 4

נספח לסעיף 2.1.4.4 שם היצרן

מסקנה	סימון על גבי הרכיב	שם היצרן	רכיב
מתאים	מסומן כנדרש	פיקוגרם	רכיב 1
מתאים	מסומן כנדרש	פיקוגרם	רכיב 2
מתאים	מסומן כנדרש	פיקוגרם	רכיב 3
מתאים	מסומן כנדרש	פיקוגרם	רכיב 4

תעודת בדיקה מספר 9812212761

1953 - "

12

16

11

נספח לסעיף 2.1.4.4 שם היצרן

מסקנה	סימון על גבי הרכיב	שם היצרן
-------	--------------------	----------

נספח לסעיף 2.1.4.4 שם היצרן

מסקנה	סימון על גבי הרכיב	מענו המלא של היצרן	רכיב
מתאים	מסומן כנדרש	samjeong-dong, ojeong-gu 48-213 bucheon-si, korea	רכיב 1
מתאים	מסומן כנדרש	samjeong-dong, ojeong-gu 48-213 bucheon-si, korea	רכיב 2
מתאים	מסומן כנדרש	samjeong-dong, ojeong-gu 48-213 bucheon-si, korea	רכיב 3
מתאים	מסומן כנדרש	samjeong-dong, ojeong-gu 48-213 bucheon-si, korea	רכיב 4

נספח לסעיף 2.1.4.5 שם היבואן

מסקנה	סימון על גבי הרכיב	שם היבואן	רכיב
מתאים	מסומן כנדרש	א.א מעיינות בע"מ	רכיב 1
מתאים	מסומן כנדרש	א.א מעיינות בע"מ	רכיב 2
מתאים	מסומן כנדרש	א.א מעיינות בע"מ	רכיב 3
מתאים	מסומן כנדרש	א.א מעיינות בע"מ	רכיב 4

נספח לסעיף 2.1.4.5 שם היבואן

מסקנה	סימון על גבי הרכיב	מענו המלא של היבואן	רכיב
מתאים	מסומן כנדרש	היוזמים 7 אור יהודה	רכיב 1
מתאים	מסומן כנדרש	היוזמים 7 אור יהודה	רכיב 2
מתאים	מסומן כנדרש	היוזמים 7 אור יהודה	רכיב 3
מתאים	מסומן כנדרש	היוזמים 7 אור יהודה	רכיב 4

נספח לסעיף 2.1.4.6 אורך החיים של הרכיב

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

נספח לסעיף 2.1.4.7 הוראות התקנה

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

תעודת בדיקה מספר 9812212761

1953 - "

12

16

12

נספח לסעיף 3.7 טעמים של מי המיצוי לפי ת"י 5452						
מספר המיצויים שבוצעו למיצוי לא מוכלר	מספר המיצויים שבוצעו למיצוי לא מוכלר	מספר המיצויים שבוצעו למיצוי לא מוכלר	משך זמן מיצוי למיצוי מוכלר	משך זמן מיצוי למיצוי מוכלר	מקדם דילול ששימש בבדיקה	מספר חזרות בדיקה למיצוי מוכלר
1	1	1	24 שעות	24 שעות	1	1

נספח לסעיף 3.7 טעמים של מי המיצוי לפי ת"י 5452			
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 3.7 טעמים של מי המיצוי לפי ת"י 5452			
סוג בדיקה- מיצוי 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 3.8.2.2 ערך ההגבה (pH)		
נקודת דגימה [%]	ערך ההגבה במים היוצאים מהמערכת	מסקנה
10	7.80	מתאים
25	7.60	מתאים
75	7.70	מתאים
100	7.60	מתאים
125	7.70	מתאים

נספח לסעיף 3.8.2.2 גון המים			
נקודת דגימה [%]	גון המים במים הנכנסים למערכת [HU]	גון המים במים היוצאים מהמערכת [HU]	מסקנה
10	קטן מ- 1	קטן מ- 1	מתאים
25	קטן מ- 1	קטן מ- 1	מתאים
75	קטן מ- 1	קטן מ- 1	מתאים
100	קטן מ- 1	קטן מ- 1	מתאים
125	קטן מ- 1	קטן מ- 1	מתאים

נספח לסעיף 3.8.2.2 עכירות			
נקודת דגימה [%]	עכירות במים הנכנסים למערכת [NTU]	עכירות במים היוצאים מהמערכת [NTU]	מסקנה
10	0.5	0.2	מתאים
25	0.4	0.1	מתאים
75	0.3	0.2	מתאים
100	1.5	0.2	מתאים

תעודת בדיקה מספר 9812212761

1953 - "

12

16

13

נספח לסעיף 3.8.2.2 עכירות			
מסקנה	עכירות במים היוצאים מהמערכת [NTU]	עכירות במים הנכנסים למערכת [NTU]	נקודת דגימה [%]
מתאים	0.1	0.6	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	0.138	0.124	10	אבץ (Zn)
מתאים	0.146	0.120	25	
מתאים	0.112	0.104	75	
מתאים	0.135	0.129	100	
מתאים	0.109	0.111	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	
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	

תעודת בדיקה מספר 9812212761

1953 - "

12

16

14

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- 0.005	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	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	קטן מ- 0.002	קטן מ- 0.002	10	כסף (Ag)
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- 0.025	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	
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)

תעודת בדיקה מספר 9812212761

1953 - "

12

16

15

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

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

נספח לסעיף 3.8.3.2 הפחתת כלור זמין				
דרגה	אורך החיים של הסגן [%]	ריכוז כלור זמין במים הנכנסים למערכת [מ"ג לליטר]	ריכוז כלור זמין במים היוצאים מהמערכת [מ"ג לליטר]	מסקנה
דרגה I	10	1.99	קטן מ- 0.05	מתאים
	25	1.81	קטן מ- 0.05	מתאים
	75	1.94	קטן מ- 0.05	מתאים
	100	2.09	קטן מ- 0.05	מתאים
	125	2.14	קטן מ- 0.05	מתאים

תעודת בדיקה מספר 9812212761

1953 - "

12

16

16

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	98	לאחר ירידה של 75% בספיקת המים	
