

תעודת מתקנת 7212201623/1 לתעודה 7212201623

דף 1 מתוך 6

בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953

תעודת בדיקה זו מחליפה ומבטלת את תעודת הבדיקה 7212201623 מתאריך 2022/02/21

פרטי הזמנה

שם המזמין : קל-קר עין כרמל-אגודה שיתופית חקלאית בע"מ ח.פ. : 570048314
 מענו : ד.נ. חוף הכרמל עין כרמל 30860
 תאריך ההזמנה : 07/02/2022

תאור המוצר

חומרי פלסטיק הבאים במגע עם מזון ומשקאות - וולנטרי
 הדגם הנבדק : EPS COOLER (BOX.17)
 יצרן : KAL-KAR EIN CARMEL
 ארץ יצור : ישראל

פרטי הנטילה

המדגם ניטל בתאריך: 07/02/2022 הנוטל: המזמין
 כמות במדגם : 1

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

התאמה לדרישות של התקן הישראלי ת"י 5113 - חומרי פלסטיק ומוצרי פלסטיק הבאים במגע עם מזון ומשקאות, מינואר 2019

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 לסעיפי התקן.
 פירוט התוצאות מצוי בדפים הפנימיים.
 הערות:
 קופסה 17 מ-EPS
 סיבת התיקון: לבקשת הלקוח, עידכון דגם בעמוד 1
 כלל קבלת ההחלטה בהתחשב באי ודאות הבדיקה על סמך הסעיפים בתקנים הרלוונטיים.

תעודת מתקנת 7212201623/1 לתעודה 7212201623

דף 2 מתוך 6

בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953

תעודת בדיקה זו מחליפה ומבטלת את תעודת הבדיקה 7212201623 מתאריך 2022/02/21

תאור מורחב של המוצר

קופסה 17 מ-EPS

עבור מוצרי מזון מימיים וחומציים לשימוש חוזר בתנאי לאחסנה ארוכה בטמפ' החדר/קירור/הקפאה.



תעודת מתקנת 7212201623/1 לתעודה 7212201623

דף 3 מתוך 6

בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953

תעודת בדיקה זו מחליפה ומבטלת את תעודת הבדיקה 7212201623 מתאריך 2022/02/21

מספר סעיף	תאור סעיף	דרישה לסעיף	תוצאות	הערה	מסקנה
2.1	דרישות	חומרי פלסטיק ומוצרי פלסטיק הבאים במגע עם מזון או משקאות, יתאימו לדרישות העדכניות לחומרי אריזה למוצרי מזון של המנהל הפדרלי למזון ולתרופות (FDA) בארה"ב, כפי שפורסמו בקובץ התקנות הפדרליות בארה"ב (CFR 21) או במסד הנתונים שבאתר האינטרנט של ה-FDA. או לחלופין יתאימו לדרישות לחומרי פלסטיק ולמוצרי פלסטיק הבאים במגע עם מזון ומשקאות, המפורטות בתקנות האיחוד האירופי (EU) (ראו פירוט נוסף בנספחים א ו- ב)			מתאים
	בדיקת מיגרציה כוללת לפי הרגולציה האירופאית	תנאי בדיקה ושיטת הבדיקה בהתאם לנספח V ברגולציה אירופאית 10/2011 EU Regulation	ראה תוצאות בנספח	התוצאות הינן ממוצע של 3 בדיקות המוצר שנבדק מתאים לדרישות התקן הישראלי 5113, מיגרציה כללית (OM), עבור מוצרי מזון: מימיים, חומציים ושומניים לשימוש חוזר לאחסנה ארוכה בטמפ' החדר/קירור/הקפאה.	מתאים
	בדיקת מיגרציה ספציפית ליסודות לפי 1245/2020 EU	הנדידה המקסימלית המוצהרת כנקבע בנספח II ברגולציה האירופאית 10/2011 EU Regulation	ראה תוצאות בנספח	מיצוי סימולנט חומצית- חומצה אצטית 3% למשך 10 ימים ב 40 מ"צ	מתאים
	בדיקת מיגרציה של אמינים ארומטיים ראשוניים	הנדידה המקסימלית המוצהרת כנקבע בנספח II ברגולציה האירופאית 10/2011 EU Regulation	ראה תוצאות בנספח	מיצוי סימולנט חומצית- חומצה אצטית 3% למשך 10 ימים ב 40 מ"צ	מתאים
	שינוי פיסיקלי של המוצר (דהיינה)	צבע המוצר לא ידהה לאחר מגע עם תחליף מזון	לא נצפתה דהיינה במגע עם תחליף מזון		מתאים

תעודה מתקנת 7212201623/1 לתעודה 7212201623

דף 4 מתוך 6

בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953

תעודת בדיקה זו מחליפה ומבטלת את תעודת הבדיקה 7212201623 מתאריך 2022/02/21

נספח לסעיף 2.1 בדיקת מיגרציה כוללת לפי הרגולציה האירופאית

מסקנה	דרישה לכמות סימולנט (מ"ג/ק"ג)	תוצאה לכמות סימולנט (מ"ג/ק"ג)	דרישה לשטח מגע (מ"ג/דצמ"ר)	תוצאה לשטח מגע (מ"ג/דצמ"ר)	טמפרטורה	זמן בדיקה	נוזל מיצוי	הדוגמה הנבדקת
מתאים	60	לא ישים	10	קטן מ- 1	40 °C	10 ימים	סימולנט מימי (A)	קופסה EPS
מתאים	60	לא ישים	10	קטן מ- 1	40 °C	10 ימים	סימולנט חומצי (B)	קופסה EPS
מתאים	60	לא ישים	10	קטן מ- 1	40 °C	10 ימים	סימולנט כוהלי / חלבי (D1)	קופסה EPS

נספח לסעיף 2.1 בדיקת מיגרציה ספציפית ליסודות לפי EU 1245/2020

מסקנה	סף כימות השיטה (מ"ג/ק"ג)	דרישה מקס' (מ"ג/ק"ג)	תוצאה (מ"ג/ק"ג)	היסוד הנבדק
מתאים	0.02	1	פחות מ- 0.02	אלומיניום (Al)
מתאים	0.025	0.04	פחות מ- 0.002	אנטימון (Sb)
מתאים	0.002	0.01	פחות מ- 0.002	ארסן (As)
מתאים	0.020	1	פחות מ- 0.002	בריום (Ba)
מתאים	0.002	0.002	פחות מ- 0.002	קדמיום (Cd)
מתאים	0.002	*0.01	פחות מ- 0.01	כרום (Cr)
מתאים	0.002	0.05	פחות מ- 0.002	קובלט (Co)
מתאים	0.100	5	פחות מ- 0.1	נחושת (Cu)
מתאים	0.005	**0.05	פחות מ- 0.005	אירופיום (Eu)
מתאים	0.005	**0.05	פחות מ- 0.005	גדוליניום (Gd)
מתאים	0.2	48	פחות מ- 0.2	ברזל (Fe)
מתאים	0.005	**0.05	פחות מ- 0.005	לנתנום (La)
מתאים	0.002	0.01	פחות מ- 0.002	עופרת (Pb)
מתאים	0.01	0.6	פחות מ- 0.01	ליתיום (Li)
מתאים	0.01	0.6	פחות מ- 0.01	מנגן (Mn)
מתאים	0.002	0.01	פחות מ- 0.002	כספית (Hg)
מתאים	0.002	0.02	פחות מ- 0.002	ניקל (Ni)
מתאים	0.005	**0.05	פחות מ- 0.002	טרביום (Tb)
מתאים	0.100	5	פחות מ- 0.1	אבץ (Zn)

נספח לסעיף 2.1 בדיקת מיגרציה ספציפית ליסודות לפי EU 1245/2020

מקרא

תעודת מתקנת 7212201623/1 לתעודה 7212201623

דף 5 מתוך 6

בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953

תעודת בדיקה זו מחליפה ומבטלת את תעודת הבדיקה 7212201623 מתאריך 2022/02/21

נספח לסעיף 2.1 בדיקת מיגרציה ספציפית ליסודות לפי EU 1245/2020

מקרא

* דרישה מקסימלית של 3.6 מ"ג/ק"ג חלה במידה וקיים תיעוד שהמוצר הסופי אינו מכיל כרום שש ערכי

** דרישה מקסימלית לסכום קבוצת הלנתנידים לפי רגולציה EU 10/2011 Article 6(3)(a) הינה 0.05 מ"ג/ק"ג

נספח לסעיף 2.1 בדיקת מיגרציה של אמינים ארומטיים ראשוניים

פרמטר נבדק	תוצאה (מ"ג/ק"ג)	דרישה מקס' (מ"ג/ק"ג)	סף גילוי השיטה (מ"ג/ק"ג)	מסקנה
2,2'-dichloro-4,4'-methylenedianiline (MOCA)	ND	0.002	0.002	מתאים
2,4,5-trimethylaniline	ND	0.002	0.002	מתאים
2-Methoxyaniline,o-Anisidine	ND	0.002	0.002	מתאים
2-naphthylamine	ND	0.002	0.002	מתאים
3,3'-dichlorobenzidine 3,3'-dichlorobiphenyl-4,4'-ylenediamine	ND	0.002	0.002	מתאים
3,3'-dimethoxybenzidine o-dianisidine	ND	0.002	0.002	מתאים
3,3'-dimethylbenzidine 4,4'-bi-o-toluidine	ND	0.002	0.002	מתאים
4,4'-methylenedi-o-toluidine	ND	0.002	0.002	מתאים
4,4'-oxydianiline	ND	0.002	0.002	מתאים
4,4'-thiodianiline	ND	0.002	0.002	מתאים
4,4-Diaminodiphenylmethane (MDA)	ND	0.002	0.002	מתאים
4-Aminoazobenzene	ND	0.002	0.002	מתאים
4-chloro-o-toluidine	ND	0.002	0.002	מתאים
4-chloroaniline	ND	0.002	0.002	מתאים
4-methoxy-m-phenylenediamine	ND	0.002	0.002	מתאים
4-methyl-m-phenylenediamine (toluene-2,4-diamine)	ND	0.002	0.002	מתאים
5-nitro-o-toluidine	ND	0.002	0.002	מתאים
6-methoxy-m-toluidine (p-cresidine)	ND	0.002	0.002	מתאים

תעודת מתקנת 7212201623/1 לתעודה 7212201623

דף 6 מתוך 6

בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953

תעודת בדיקה זו מחליפה ומבטלת את תעודת הבדיקה 7212201623 מתאריך 2022/02/21

נספח לסעיף 2.1 בדיקת מיגרציה של אמינים ארומטיים ראשוניים

מסקנה	סך גילוי השיטה (מ"ג/ק"ג)	דרישה מקס' (מ"ג/ק"ג)	תוצאה (מ"ג/ק"ג)	פרמטר נבדק
מתאים	0.002	0.002	ND	Benzidine
מתאים	0.002	0.002	ND	Biphenyl-4-ylamine,4-aminobiphenyl xenylamine
מתאים	0.002	0.002	ND	o-aminoazotoluene,4-amino-2',3-dimethylazobenzene,4-o-tolylazo-o-toluidine
מתאים	0.002	0.002	ND	o-toluidine,2-aminotoluene

נספח לסעיף 2.1 בדיקת מיגרציה של אמינים ארומטיים ראשוניים

ANAB	
הבדיקה אינה תחת ההסמכה של ANAB	ND
Not Detected	ND

סוף תעודת בדיקה