

שם הטופס: מסמך אפיון דגימות	מס'טופס: T-04.00-01
עדכון מס': 4	תאריך עדכון 04.12.2017

אפיון הדגימות לבדיקה במעבדה לטיב דגה

תאריך: 4.12.2017

הערות	רפרנט	גבולות ומגבלות הבדיקה	זמן ביצוע (ימי עבודה)	שיטת הבדיקה	תנאי משלוח	כמות (דגימה מייצגת)	דוגמה למשלוח	סוג בעה"ח / החומר הנבדק	סוג הבדיקה
לתאם מראש עם המעבדה	ראה פרטי אנשי הקשר במעבדה בתחתית העמוד		1-7 ימים	ביוכימיה - קלדל	בשקיות ניילון אטומות	500 גרם	שריר עם ובל' עור או דגים שלמים	דגים, פירות ים ומוצריהם	בדיקות דגי יבוא TVBN
		LOD>3 mg	1 יום	ביוכימיה - HTLC	בשקיות ניילון אטומות	200 גרם	דגים שלמים או שרירים עם/בל' עור	דגים ומוצריהם	היסטמין (מהירה) היסטמין (לא מהירה)
טריות דגים מצונן			1-2 ימים	ביוכימיה	בשקיות ניילון אטומות	200 גרם	שריר עם עור	דגים מצוננים	היפוקסנטים
			1-3 ימים	ביוכימיה	בשקיות ניילון אטומות	200 גרם	שריר עם ובעלי עור (קפואים)	דגים שמן	טריות שומן

שם הטופס: מסמך אפיון דגימות	מס'טופס: T-04.00-01
עדכון מס': 4	תאריך עדכון: 04.12.2017

סוג הבדיקה	סוג בעה"ח / החומר הנבדק	דוגמה למשלוח	כמות (דגימה מייצגת)	תנאי משלוח	שיטת הבדיקה	זמן ביצוע (ימי עבודה)	גבולות ומגבלות הבדיקה	רפרנט	הערות
בדיקת התאמה לתקן	שימורים פסררבים	שימורים: א. דגים ב. בשר	6-3 יחידות	קופסאות סגורות בתוך שקיות ניילון אטומות	ביוכימיה	1-7 ימים			
פרוקסיד	שמן דגים בשר	א. שמן דגים ב. שומנים	200 מ"ל 250 מ"ל	בבקבוק סגור בקירור בתוך בשקיות ניילון אטומות	ביוכימיה	1-7 ימים			
כמות שומן בסוגים שונים של דגימות	דגים בשר	דגים שלמים או שריר	200-100 גרם	בשקיות ניילון אטומות	ביוכימיה	1-7 ימים			
כמות שומן	מוצרי חלב	מוצרי חלב	300 גרם	בשקיות ניילון אטומות	ביוכימיה	1-7 ימים			
הרכב כימי א. חלבון	דגים ופרות ים, בשר, שימורים, מוצרים שונים, חלב ומוצריו	I. דגים, שריר דגים ובשר ומוצריהם, פירות ים II. שימורים ומוצרים שונים III. חלב ומוצריו	4-3 יח' או 500 גר	בשקיות ניילון אטומות	ביוכימיה - קלדל	2-1 ימים			
			3 יח' או 500 גר	בשקיות ניילון אטומות	ביוכימיה	1-7 ימים			
			3 יח' או 500 גר	בשקיות ניילון אטומות	ביוכימיה	2-1 ימים			

שם הטופס: מסמך אפיון דגימות	מס'טופס: T-04.00-01
עדכון מס': 4	תאריך עדכון 04.12.2017

סוג הבדיקה	סוג בעה"ח / החומר הנבדק	דוגמה למשלוח	כמות (דגימה מייצגת)	תנאי משלוח	שיטת הבדיקה	זמן ביצוע (ימי עבודה)	גבולות ומגבלות הבדיקה	רפרנט	הערות
ד. חומר יבש			3 יח' או 500 גר	בשקיות ניילון אטומות	ביוכימיה	2-1 ימים			
			3 יח' או 500 גר	בשקיות ניילון אטומות	ביוכימיה	2-1 ימים			
ה. אחוז מים			3 יח' או 500 גר	בשקיות ניילון אטומות	ביוכימיה	2-1 ימים			
בדיקות ערך קלורי	מוצרים שונים	מוצרים שונים (קירור)	500 גרם	בשקיות ניילון אטומות	ביוכימיה	1-7 ימים			באמצעות חישוב
בדיקות ארגנולפטיות	דגים ופירות ים	מוצרי דייג, מוצרים ממקור ימי (קירור), דגים, פירות ים (קפואים)	500-300 גרם	בשקיות ניילון אטומות	אורגנולפטיקה ביוכימיה	1 יום			
בדיקות גופים זרים	שימורים, צנצנות זכוכית ופלסטיק	שימורים, דגים, ובשר, שימורים שונים	8-6 יח' 6-5 יח'	בשקיות ניילון אטומות	ביוכימיה	1 יום			בהתאם לתקן ישראלי לשימורים
בדיקות להימצאות טפילים	דגים ומוצריהם שימורים	דגים שלמים	500-300 גרם 4-3 יח'	בשקיות ניילון אטומות	ביוכימיה	1 יום			
			300-200 גרם	בשקיות ניילון אטומות	ביוכימיה	2 ימים			

שם הטופס: מסמך אפיון דגימות	מס'טופס: T-04.00-01
עדכון מס': 4	תאריך עדכון 04.12.2017

סוג הבדיקה	סוג בעה"ח / החומר הנבדק	דוגמה למשלוח	כמות (דגימה מייצגת)	תנאי משלוח	שיטת הבדיקה	זמן ביצוע (ימי עבודה)	גבולות ומגבלות הבדיקה	רפרנט	הערות
זיהוי מין הדג או פירות ים	דגים שלמים או פילה פירות ים	I. דג שלם (קפואים)	3-2 יח'	בשקיות ניילון אטומות	מורפולוגיה אלקטרופורזה DNA	1 יום			
		II. שימורים	4-3 יח'	בשקיות ניילון אטומות	מורפולוגיה אלקטרופורזה DNA	1 יום			
		III. דג בלי ראש וקרביים עם זנב (קפואים)	3-2 דגים	בשקיות ניילון אטומות	מורפולוגיה אלקטרופורזה DNA	1-3 ימים			
		VI. פרוסות דג עם עור (קפואים)	8-7 דגים	בשקיות ניילון אטומות	מורפולוגיה אלקטרופורזה DNA	1-3 ימים			
		V. פירות ים (קפואים)	500-350 גרם	בשקיות ניילון אטומות	ביוכימיה	1-3 ימים			
ניטרטים וניטריטים	דגים שלמים או פילה פירות ים, בשר, שימורים	דג שלם או חלקי דג בקירור	500-350 גרם	בשקיות ניילון אטומות	ביוכימיה	1-7 ימים			

מס'טופס: T-04.00-01	שם הטופס: מסמך אפיון דגימות
תאריך עדכון 04.12.2017	עדכון מס': 4

הערות	רפרנט	גבולות ומגבלות הבדיקה	זמן ביצוע (ימי עבודה)	שיטת הבדיקה	תנאי משלוח	כמות (דגימה מייצגת)	דוגמה למשלוח	סוג בעה"ח / החומר הנבדק	סוג הבדיקה
			1-3 ימים	ביוכימיה	בשקיות ניילון אטומות	500-300 גרם	שריר	בשר	כמות מלח
			1-3 ימים	ביוכימיה	בשקיות ניילון אטומות	4-3 יח' או 500 גר	שימורים	שימורים דגים מלוחים	
			1-3 ימים	ביוכימיה	בשקיות ניילון אטומות	500 גר'		ובמוצרים שונים	
			1-3 ימים 1-3 ימים	ביוכימיה	בשקיות ניילון אטומות	350-200 גרם	דגים קפואים	דגים	% קרח (ציפוי) % משקל דג
			1-3 ימים	פיזיקאלית	בשקיות ניילון אטומות	350-200 גרם	שריר	דגים מצוננים, בשר מצונן	פנטרומטריום (בדיקת מרקם שריר)
			1 יום	פיזיקאלית	בשקיות ניילון אטומות	יח'	דגים שלמים	דגים מצוננים	טורימטר טריות דג מצונן

שם הטופס: מסמך אפיון דגימות	מס'טופס: T-04.00-01
עדכון מס': 4	תאריך עדכון 04.12.2017

הערות	רפרנט	גבולות ומגבלות הבדיקה	זמן ביצוע (ימי עבודה)	שיטת הבדיקה	תנאי משלוח	כמות (דגימה מייצגת)	דוגמה למשלוח	סוג בעה"ח / החומר הנבדק	סוג הבדיקה
			1 יום	פיזיקאלית	בשקיות ניילון אטומות	350-200 גרם		דגים ושריר	בדיקת חוזק ריח (Cosmos)
			1-7 ימים	ביוכימיה	בשקיות ניילון אטומות	350-200 גרם		דגים ושריר	בדיקת סיגואטוקסין
			1-7 ימים	ביוכימיה	בשקיות ניילון אטומות	100 גר קוויאר	באריזה סגורה	קוויאר שחור אדום כול סוג דג	בוראטים BORAX
			1-7 ימים	ביוכימיה	בשקיות ניילון אטומות	500 גר	באריזה סגורה	בשר דגים שימורים מוצרי ים בשר ומוצרי בשר	פוספטים

שם הטופס: מסמך אפיון דגימות	מס'טופס: T-04.00-01
עדכון מס': 4	תאריך עדכון 04.12.2017

סוג הבדיקה	סוג בעה"ח / החומר הנבדק	דוגמה למשלוח	כמות (דגימה מייצגת)	תנאי משלוח	שיטת הבדיקה	זמן ביצוע (ימי עבודה)	גבולות ומגבלות הבדיקה	רפרנט	הערות
זיהוי טקסונומי דגים ופירות ים	דגים מוצרי ים (כול סוג (קוויאר שחור אדום	קפוא או מצונן	שלם	בשקיות ניילון אטומות	Taxonomy	1-7 ימים			
מים מוספים בבשר	בשר עוף או בקר	קפוא או מצונן	500 גר	בשקיות ניילון אטומות	ביוכימיה	1-7 ימים			
השתמרות שימורים ופרסרבים לפי דרישות תקן ישראלי	פרסרבים שימורים צנצנות	סגורות מקורית	3+3 לשתי טמפרטורות	בשקיות ניילון אטומות	פיזיקלית וביוכימית	15 ימים			בהתאם לתקן ישראלי לשימורים
קרישת חלבון בדגים ומוצרי דיג	דגים מוצרי ים (כול סוג)	קפוא או מצונן	500 גר	בשקיות ניילון אטומות	פיזיקלית	2 ימים			
בדיקה ציפוי פנימי של מיכל שימורים	שימורים ופרסרבים	סגור מקורית	מינימום 5	בשקיות ניילון אטומות	פיזיקלית	2 ימים			

שם הטופס: מסמך אפיון דגימות	מס'טופס: T-04.00-01
עדכון מס': 4	תאריך עדכון 04.12.2017

סוג הבדיקה	סוג בעה"ח / החומר הנבדק	דוגמה למשלוח	כמות (דגימה מייצגת)	תנאי משלוח	שיטת הבדיקה	זמן ביצוע (ימי עבודה)	גבולות ומגבלות הבדיקה	רפרנט	הערות
וואקום בשימורים ופרסרבים	שימורים ופרסרבים	סגור מקורית	מינימום 5	בשקיות ניילון אטומות	פיזיקלית	1 יום			
הבשלה של הרינג מלוח	הרינג מלוח	שקית ניילון	3-4 דגים	בשקיות ניילון אטומות	פיזיקלית	2 ימים			
זיהוי קוויאר מזויף	קוויאר	שקית ניילון או קופסה	500 גר	בשקיות ניילון אטומות	פיזיקלית	2 ימים			
נכחות אלפא ביתא וגמא בדגים ובמוצרי דייג בעזרת מכשיר קרינה	דגים מוצרי דייג	מוצר שלם	500 גר'	בשקיות ניילון אטומות	אינסטרומנטלית	2			
ניסוי עם דגים קוויאר לפי לקוח	קוויאר דגים	קפוא או מצונן	500 גר	בשקיות ניילון אטומות	פיזיקלית וביוכימית	לפי דרישות של לקוח			לפי דרישות לקוח
water) WA (activity בדיקת מים חופשיים ברקמה	בשר נקניק ומוצרי בשר שונים	קפוא או מצונן	500 גר'	בשקיות ניילון אטומות	ביוכימיה	1-3 ימים			

שם הטופס: מסמך אפיון דגימות	מס'טופס: T-04.00-01
עדכון מס': 4	תאריך עדכון 04.12.2017

סוג הבדיקה	סוג בעה"ח / החומר הנבדק	דוגמה למשלוח	כמות (דגימה מייצגת)	תנאי משלוח	שיטת הבדיקה	זמן ביצוע (ימי עבודה)	גבולות ומגבלות הבדיקה	רפרנט	הערות
MPR (בדיקה למוצרי בשר)	בשר נקניק ומוצרי בשר	קפוא או מצונן	500 גר'	בשקיות ניילון אטומות	ביוכימיה	1-3 ימים			
אינדקס לאיכות דגים מצוננים (לפי דרישות איכות אירופאי)	דגים ומוצרי דייג	מצונן	לא פחות מ 2 דגים	בשקיות ניילון אטומות	ביוכימיה	1 יום			ניתן לקבל תשובה טלפונית באותו יום
אינדקס לאיכות קוויאר מצונן (לפי דרישות איכות אירופאי)	קוויאר שחור ו/או אדום	קפוא או מצונן	100 גר'	בשקיות ניילון אטומות	ביוכימיה	1 יום			ניתן לקבל תשובה טלפונית באותו יום
אינדקס לאיכות שמן דגים	שמן דגים		100 גר'	בצנצנת סגורה	ביוכימיה	1-3 ימים			
PH	דגים ומוצרי דייג	קפוא או מצונן	200 גר'	בשקיות ניילון אטומות	ביוכימיה	1 יום			

אנשי הקשר במעבדה:

שם הטופס: מסמך אפיון דגימות	מס'טופס: T-04.00-01
עדכון מס': 4	תאריך עדכון 04.12.2017

דר' ולדימיר דרבקין, טלפון: 03-9681724, דוא"ל: vladimird@moag.gov.il

הערות:

1. זמן ביצוע הבדיקות עשוי להתארך עקב עומס עבודה במעבדה.
2. יש לתאם טלפונית עם מנהל המעבדה לפני שליחת הדוגמאות.
3. המעבדה מספקת שרות יעוץ לתעשייני דגים לפרטים יש לפנות לאנשי הקשר במעבדה.
4. פירוט הבדיקות בהסמכה על-ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות נמצא באתר הרשות www.ISRAC.gov.il. דו"חות בדיקות בהסמכה ימסרו על תעודה עם סמליל הרשות.
5. הדיגום מבוצע ע"י הלקוח ובאחריותו.
6. עלות הבדיקות בהתאם לתעריפי משרד החקלאות ופיתוח הכפר:

http://www.moag.gov.il/agri/yhidotmisrad/research_economy_strategy/budget/publication/2014/agrot_dmei_sherut_jan_2014.htm