

שם הטופס: מסמך אפיון דגימות	מס'טופס: T-04.00-01
עדכון מס': 5	תאריך עדכון: 24.05.2018

### אפיון הדגימות לבדיקה במעבדה לפרזיטולוגיה

סוג הבדיקה	סוג בעה"ח / החומר הנבדק	דוגמא למשלוח	כמות (דוגמא מייצגת)	תנאי משלוח	שיטת הבדיקה	זמן ביצוע (ימי עבודה)	איש קשר	הערות
טפילי דם	בחיות משק, חיות מחמד וחיות בר	דם מלא עם נוגדי קרישה	1 מ"ל דם עם נוגדי קרישה – EDTA, HEPARIN	בקירור	מיקרוסקופית	2	ראה אנשי קשר לבדיקות פרוטוזואולוגיה (*)	דם קרוש אינו מתאים לבדיקה
טפילי דם	כני"ל	משטח דם יבש	2 משטחים	באריזה סגורה קשיחה למניעת שבירת המשטח. אין לקרר משטח דם. אין להרטיב.	מיקרוסקופית	2	כני"ל (*)	במידת האפשר, מומלץ להכין משטחי דם מדם נימי (טיפה ראשונה)
טפילי דם	כני"ל	איברים (מגופת בע"ח)	* פיסת אוזן ו/או איברים פנימיים: טחול, כבד, כליות, מוח.	איברים בקירור. כל איבר יארז בנפרד בכלי סגור המונע יציאת נוזלים.	מיקרוסקופית	2	כני"ל (*)	

שם הטופס: מסמך אפיון דגימות	מס'טופס: T-04.00-01
עדכון מס': 5	תאריך עדכון: 24.05.2018

סוג הבדיקה	סוג בעה"ח / החומר הנבדק	דוגמא למשלוח	כמות (דוגמא מייצגת)	תנאי משלוח	שיטת הבדיקה	זמן ביצוע (ימי עבודה)	איש קשר	הערות
בזנואיטיה ( <i>Besnoitia</i> )	בקר	דם קרוש / סרום	2-5 מ"ל עבור דם קרוש, 0.5-1 מ"ל סרום מופרד.	בקירור	סרולוגית	5	כני"ל (*)	
בזנואיטיה ( <i>Besnoitia</i> )	בקר	פיסות עור הנגועות בציסטות	פיסות עור (ביופסיה)	בקירור	מיקרוסקופית	3	כני"ל (*)	
ארליכיה קניס ( <i>Ehrlichia canis</i> )	כלבים	דם קרוש / סרום	2-5 מ"ל עבור דם קרוש, 0.5-1 מ"ל סרום מופרד	בקירור	סרולוגית	5	כני"ל (*)	
ניאוספורה ( <i>Neospora</i> )	בקר, צאן כלבים חתולים סוסים חזירים	דם קרוש / סרום	2-5 מ"ל עבור דם קרוש, 0.5-1 מ"ל סרום מופרד	בקירור	סרולוגית	5	כני"ל (*)	
ניאוספורה ( <i>Neospora</i> )	בקר, צאן כלבים חתולים סוסים חזירים	נפל	1-2 מ"ל נוזל מבית החזה	בקירור. יש להשתמש במיכלים סגורים/שקיות אטומות לנוזלים !	סרולוגית	5	כני"ל (*)	
ניאוספורה ( <i>Neospora</i> )	כלבים וכלביים	צואה	3-5 גרם	קופסאות סגורות היטב	בדיקה מיקרוסקופית לאחר הצפה בתמיסת סוכר	3	ראה אנשי קשר לבדיקות הלמינטולוגיה (***)	

שם הטופס: מסמך אפיון דגימות	T-04.00-01 מס'טופס:
עדכון מס': 5	תאריך עדכון: 24.05.2018

סוג הבדיקה	סוג בעה"ח / החומר הנבדק	דוגמא למשלוח	כמות (דוגמא מייצגת)	תנאי משלוח	שיטת הבדיקה	זמן ביצוע (ימי עבודה)	איש קשר	הערות
טוקסופלסמה גונדי ( <i>Toxoplasma gondii</i> )	בקר, צאן, חתולים, כלבים	דם קרוש / סרום	2-5 מ"ל עבור דם קרוש, 0.5-1 מ"ל סרום מופרד.	בקירור	סרולוגית	5	(*)	
טוקסופלסמה גונדי ( <i>Toxoplasma gondii</i> )	נפל	1 יח'	פיסות עור (ביופסיה)	בקירור. יש להשתמש במיכלים סגורים/שקיות אטומות לנוזלים !	מיקרוסקופית	5	(*)	יש להשתמש בכפפות חד פעמיות בעת טיפול בנפל, ולהמנע ממוע עם הנפל או נוזליו.
טוקסופלסמה גונדי ( <i>Toxoplasma gondii</i> )	חתולים	צואה	3-5 גרם	קופסאות סגורות היטב	בדיקה מיקרוסקופית לאחר הצפה בתמיסת סוכר	3	(***)	
תילאריה, בבזיה ( <i>Theileria, Babesia</i> )	בקר, סוסים	דם קרוש / סרום	2-5 מ"ל עבור דם קרוש, 0.5-1 מ"ל סרום מופרד.	בקירור	סרולוגית	5	(*)	אינו מתאים לאבחון מחלה קלינית.
טריכומונס ( <i>Trichomonas</i> )	בקר	שטיפה של הערלה או תסנין וגינלי של פרות	הדוגמה במדיום גידול צריכה להישמר ב C°22-37 אין להכניס לקירור!!	(גידול בתרבית) ביולוגית	10	(*)		יש לשלוח במדיום גידול ייעודי לפי תיאום
אקריות הגרב	יונקים ועופות	מגרד עור, דגימת עור שלם		במיכלים יבשים – סגורים היטב	מיקרוסקופית	לפחות 5 ימים	ראה אנשי קשר לבדיקות אנטומולוגיה (**)	בחדש לגרב סרקופטי יש לבצע <b>מגרד עמוק</b> (כולל שכבה דרמאלית).

שם הטופס: מסמך אפיון דגימות	מס'טופס: T-04.00-01
עדכון מס': 5	תאריך עדכון: 24.05.2018

סוג הבדיקה	סוג בעה"ח / החומר הנבדק	דוגמא למשלוח	כמות (דוגמא מייצגת)	תנאי משלוח	שיטת הבדיקה	זמן ביצוע (ימי עבודה)	איש קשר	הערות
גרב דמודקטי	יונקים	מגרד עור / הפרשות	5-2מ"ל עבור דם קרוש, 1-0.5 מ"ל סרום מופרד.	במיכלים יבשים – סגורים היטב	מיקרוסקופית	לפחות 5 ימים	כנ"ל (**)	יש לבצע - מגרד עמוק, כנ"ל.

סוג הבדיקה	סוג בעה"ח / החומר הנבדק	דוגמא למשלוח	כמות (דוגמא מייצגת)	תנאי משלוח	שיטת הבדיקה	זמן ביצוע (ימי עבודה)	איש קשר	הערות
אקריות הנוצה	יונקים ועופות	נוצות / אבק הלול		בכלים יבשים – סגורים היטב	מיקרוסקופית	לפחות 5 ימים	כנ"ל (**)	
אקריות קש, חציר ומזון יבש, אקריות אבק		קש, חציר, מזון יבש, אבק		בכלים או שקיות אטומים, סגורים היטב – עדיפות לאלה שלא חדירים לאויר	מיקרוסקופית (בינוקולאר)	לפחות 5 ימים	כנ"ל (**)	אבק: רצוי לאסוף אבק באמצעות שואב אבק, עם שקית חדשה. לאחר השאיבה, יש לסגור את השקית ולשלוח אותה בשלמותה
כינים ופשפשים	עופות ויונקים	שערות ונוצות עם כינים וביציהן, כינים ופשפשים		בכלים יבשים – סגורים היטב	מיקרוסקופית (בינוקולאר)	לפחות 5 ימים	כנ"ל (**)	
פרעושים	עופות, זוחלים ויונקים	פרעושים בדרגות התפתחות שונות		בכלים סגורים היטב. בוגרים: במיכלים עם מספר טיפות מים או בתוך אלכוהול 70%.	מיקרוסקופית (בינוקולאר)	לפחות 5 ימים	כנ"ל (**)	להגבלת תנועות הבוגרים בעת תפיסתם, מומלץ להרטיבם במעט מים
קרציות	כל בעלי החיים	קרציות		בכלים יבשים: אם יתכן זמן רב עד מסירת החומר או חום גבוה, יש לדאוג לאוורור הקרציות ע"י מכסה מנוקב.	מיקרוסקופית (בינוקולאר)	לפחות 5 ימים	כנ"ל (**)	

שם הטופס: מסמך אפיון דגימות	מס'טופס: T-04.00-01
עדכון מס': 5	תאריך עדכון: 24.05.2018

סוג הבדיקה	סוג בעה"ח / החומר הנבדק	דוגמא למשלוח	כמות (דוגמא מייצגת)	תנאי משלוח	שיטת הבדיקה	זמן ביצוע (ימי עבודה)	איש קשר	הערות
רימות	עופות ויונקים	רימות		במיכלים סגורים היטב, עם צמר גפן ספוג מים. – עדיפות ראשונה במיכלים עם כוהל אתילי 100%	מיקרוסקופית (בינוקולאר)	לפחות 5 ימים	כני"ל (**)	יש לדאוג לקירור (אם לא מוסף כוהל אתילי) במקרים שיעבור זמן רב מלקיחת הדוגמא עד מסירתה.

סוג הבדיקה	סוג בעה"ח / החומר הנבדק	דוגמא למשלוח	כמות (דוגמא מייצגת)	תנאי משלוח	שיטת הבדיקה	זמן ביצוע (ימי עבודה)	איש קשר	הערות
חיפושיות וחרקים מעופפים		חיפושיות, זבובאים, פרפרים, דבורים		במיכלים מאווררים, עם נייר טישו להגבלת התנועה של החרקים.	מיקרוסקופית (בינוקולאר)	לפחות 5 ימים	כני"ל (**)	
קוקסידיה (Coccidia)	כל בע"ח פרט לעופות	צואה	3-5 גרם	בקירור	בדיקה מיקרוסקופית לאחר הצפה בתמיסת מלח, הצפה בתמיסת סוכר או ממשטח מדופן המעי	3	(***)	משמעות נוכחות האואוציסטות תלויה בסוג הקוקסידיה, כמות, גיל בע"ח וסימנים קליניים.
קריפטוספורידיום (Cryptosporidium)	כל בעלי החיים	צואה	6 גרם	בקופסאות סגורות היטב	בדיקה מיקרוסקופית בצביעת זיהל-נילסן, ממשטח מהצואה או מדופן המעי / לאחר הצפה בתמיסת סוכר	3	(***)	דגימות יש לשלוח מבעלי-חיים עד גיל 3 שבועות
טרמטודה (Trematoda)	בקר, צאן, כלבים, חתולים	צואה	5 גרם	בקירור	בדיקה מיקרוסקופית לאחר השקעה / לאחר הצפה בתמיסת ZnSo4	3	(***)	

מס'טופס: T-04.00-01	שם הטופס: מסמך אפיון דגימות
תאריך עדכון: 24.05.2018	עדכון מס': 5

הערות	איש קשר	זמן ביצוע (ימי עבודה)	שיטת הבדיקה	תנאי משלוח	כמות (דוגמא מייצגת)	דוגמא למשלוח	סוג בעה"ח / החומר הנבדק	סוג הבדיקה
	(***)	3	בדיקה מיקרוסקופית לאחר הצפה בתמיסת סוכר או מלח	בקופסאות סגורות היטב	5-10 גרם	צואה	כל בעלי החיים	תולעי סרט (Cestoda)
	(***)	3	זיהוי תולעים מיקרוסקופית	במים בקירור, בפורמלין 10% או כוהל אתילי 70%		תולעים או פרקים	כל בעלי החיים	תולעי סרט (Cestoda)

שם הטופס: מסמך אפיון דגימות	מס'טופס: T-04.00-01
עדכון מס': 5	תאריך עדכון: 24.05.2018

סוג הבדיקה	סוג בעה"ח / החומר הנבדק	דוגמא למשלוח	כמות (דוגמא מייצגת)	תנאי משלוח	שיטת הבדיקה	זמן ביצוע (ימי עבודה)	איש קשר	הערות
תולעי סרט (Cestoda)	כל בעלי החיים	ציסטות באיברים	ציסטות	במים בכלי סגור היטב, בקירור	מיקרוסקופית	3	(***)	
תולעי קיבה ומעיים (Gastrointestinal nematodes)	כל בעלי החיים	צואה	5-10 גרם	בקירור	בדיקה מיקרוסקופית לאחר הצפה בתמיסת סוכר או מלח	3	(***)	
תולעי קיבה ומעיים (Gastrointestinal nematodes)	כל בעלי החיים	צואה	5-10 גרם	בקירור	גידול הזחלים לזיהוי מיקרוסקופי	10	(***)	מומלץ לקחת דגימות מפי הטבעת או מצואה טרייה ולהעביר בקירור למעבדה
תולעי ריאות (Lung worms)	כל בעלי החיים	ריאות	רקמה הכוללת נגעים חשודים	בקירור, במיכל אטום.	זיהוי הזחלים מיקרוסקופית	3	(***)	
תולעי ריאות (Lung worms)	כל בעלי החיים	צואה	10 גרם	בקירור	בדיקה מיקרוסקופית לאחר הפרדת הזחלים בשיטת ברמן	3	(***)	
ספירוצרקה לופי (Spirocerca lupi)	כלבים	צואה	10 גרם	בקירור	בדיקה מיקרוסקופית לאחר הצפה בתמיסת סוכר או בתמיסת ZnSO4	3	(***)	מומלץ לשלוח לפחות 2 דוגמאות <b>שונות</b> לבדיקה <b>בהפרש של שבועיים</b> מכלב חשוד בהדבקה

שם הטופס: מסמך אפיון דגימות	מס'טופס: T-04.00-01
עדכון מס': 5	תאריך עדכון: 24.05.2018

הערות	איש קשר	זמן ביצוע (ימי עבודה)	שיטת הבדיקה	תנאי משלוח	כמות (דוגמא מייצגת)	דוגמא למשלוח	סוג בעה"ח / החומר הנבדק	סוג הבדיקה
לשלוח דוגמא משריר הסרעפת ושרירים בין הצלעות	(***)	3	זיהוי הזחלים במיקרוסקופ	בקירור	5-10 גרם	שריר	חזירים	טריכינלה ספירליס (Trichinella spiralis)
יש לצרף אנמנזה מלאה	(***)	3	זיהוי התולעים וזחלים במיקרוסקופ	במים בקירור ב 10% פורמלין או 70% כוהל אתילי	מספר פרטים	תולעים, זחלים	כל בע"ח	תולעים בוגרות וזחלים (Adult worms and larvae)



שם הטופס: מסמך אפיון דגימות	מס'טופס: T-04.00-01
עדכון מס': 5	תאריך עדכון: 24.05.2018

אנשי הקשר במעבדה:

ד"ר לשקוביץ מזוז מוניקה, טלפון: 03-9681690, דוא"ל: [monical@moag.gov.il](mailto:monical@moag.gov.il)

(\*) בדיקות פרטוזואולוגיה:

ד"ר לבוביץ בני, טלפון: 03-9681631, דוא"ל: [borisl@moag.gov.il](mailto:borisl@moag.gov.il)

בדיקות סרולוגיות:

ד"ר סוויצקי איגור: 03-9688919, דוא"ל: [Igors@moag.gov.il](mailto:Igors@moag.gov.il)

(\*\*) בדיקות טפילים חיצוניים ואנטומולוגיה:

מר עשהאל רוט, טלפון: 03-9681758

(\*\*\*) בדיקות הלמינטולוגיה:

ד"ר דניאל יסעור- לנדאו טלפון: 03-9681632, דוא"ל: [daniely@moag.gov.il](mailto:daniely@moag.gov.il)

הערות:

1. פירוט הבדיקות בהסמכה על-ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות נמצא באתר הרשות [www.ISRAC.gov.il](http://www.ISRAC.gov.il). דו"חות בדיקות בהסמכה ימסרו על תעודה עם סמליל הרשות.
2. הדיגום מבוצע ע"י הלקוח ובאחריותו.
3. עלות הבדיקות בהתאם לתעריפי משרד החקלאות ופיתוח הכפר, ניתן לקבל פירוט העלויות במשרד קבלה, טל. 03-9681630
4. בבדיקות המופנות למעבדה לאנטומולוגיה- רצוי שהדגימות יגיעו בתוך 1-2 ימים מאז האיסוף. דגימות בכוהל ניתן לשמור זמן רב עד הגדרה.