



ملتقى المعارف الزراعية الفلسطينية Palestinian Agricultural knowledge forum

النواحي القانونية للعينات

المادة ١

حجم العينة وطرق جمعها للزيوت والدهون النباتية والحيوانية الواردة بشكل سائب

ارشادات:

١. تستعمل الأدوات المصنعة من مادة الفولاذ غير القابل للصدأ (Stainless Steel) او ما يعادلها لأخذ عينات الزيوت والدهون ويمكن أن تستعمل الأدوات المصنعة من مادة الألمنيوم لأخذ عينات الزيوت والدهون في حال أن درجة حموضة الزيت منخفضة.
٢. يجب عدم إستعمال النحاس والبلاستيك لأخذ عينات الزيوت والدهون.
٣. إذا كان التسخين ضرورياً لتسهيل عملية أخذ العينات فمن المهم أن لا ترتفع درجة حرارة الزيوت عن الحدود الواردة في الملحق (أ) من المواصفة الأردنية رقم ٢٠١٢/٥ والخاصة بطرق اخذ عينات الزيوت والدهون.
٤. إذا لم يتوفر إمكانية إستخدام الحرارة لجعل الزيوت والدهون متجانسة فيمكن استعمال غاز النيتروجين "عن طريق النفخ".
٥. قبل أخذ العينات من الضروري أن يكون المنتج متجانساً وبشكل سائل.
٦. تستعمل في أخذ عينات الزيوت والدهون الأدوات الموضحة في الأشكال B.1، B.2، B.3 (إشارة الى المواصفة المعتمدة رقم ٢٠١٢/٥).

(أ) أخذ العينات من الصهاريج على شكل سلندرات عمودية:

١. في حال كان المنتج متجانساً يجب أخذ العينات من كل صهريج بشكل مستقل، وبحيث لا يقل حجم العينة الواحدة عن لتر واحد، بحيث تؤخذ ثلاث عينات من مستويات التخزين وعلى الأعماق التالية:

أ- العينة من الأعلى تؤخذ على مستوى ١/١٠ العمق الكلي من السطح

ب- العينة من الوسط تؤخذ على مستوى ١/٢ العمق الكلي من السطح

ت- العينة من الأسفل تؤخذ على مستوى ٩/١٠ العمق الكلي من السطح



ملتقى المعارف الزراعية الفلسطينية

Palestinian Agricultural knowledge forum

٢. تحضر العينة المركبة Bulk Sample بخلط جزء من العينة العلوية وجزء من العينة السفلية وثلاثة أجزاء من العينة من الوسط وبنسبة خلط ٣:١:١ على التوالي.

٣. في حال تعذر الحصول على منتج متجانس داخل الصهريج ، تُؤخذ العينات (٢٠٠ ملتر) من مستويات الزيت في الصهريج ، بحيث تكون المسافة بين كل عمق والآخر ٣٠ سنتمترًا من الأعلى للأسفل حتى الوصول الى القاع، وبعد ذلك تخط العينات ويُؤخذ منها عينتان واحدة من الزيت الصافي (Clear oil) والثانية من (الطبقة الفاصلة).

اعلى مستوى التخزين
٣٠ سنتمترًا
٦٠ سنتمترًا
٩٠ سنتمترًا
٠٠٠٠ (مكرر كل ٣٠ سنتمترًا)
قاع الصهريج

(ب) أخذ العينات من صهاريج الشاحنات والسيارات والصهاريج على شكل سلندرات أفقية:

١. تُؤخذ العينات بالسرعة الممكنة بعد تعبئة هذه الصهاريج مباشرة وقبل حصول أي ترسب أو تكون أي طبقة.
٢. إذا لم تتوفر الإمكانية لأخذ العينة مباشرة بعد التعبئة، يتم عمل تجانس لمحتويات الصهريج بنفخ غاز النيتروجين أو بالتسخين.
٣. يكون عدد العينات ومستويات أخذها وحجم كل منها كما في البند رقم (أ-١) الخاص بأخذ العينات من الصهاريج على شكل سلندرات عمودية بحيث تؤخذ عينه من كل حجره من حجرات الصهريج.

(ج) أخذ العينات من أنابيب خلال حركة الزيت:

تؤخذ العينات من السيل المتدفق من الزيت على فترات منتظمة أثناء عملية التفريغ على أن لا تقل كمية العينة عن ٥ لتر.

(د) أخذ العينات من صهاريج السفن:

١. تُؤخذ العينات أثناء الحركة خلال عملية تفريغ الزيت من الأنابيب المستخدمة بالتفريغ.
٢. في حال أخذ العينات من صهاريج التخزين بالسفينة فيتم أخذ العينات حسب البنود (أ، ب) الوارده اعلاه.



ملتقى المعارف الزراعية الفلسطينية

Palestinian Agricultural knowledge forum

المادة ٢

اخذ العينات لغايات الفحوص المخبرية الروتينية (فيزيائي، كيميائي، جرثومي)

٢-١ أخذ العينات من إرساليات اللحوم المجمدة ومنتجاتها:

١. الذبائح الكاملة المجمدة تفحص ظاهرياً من قبل الطبيب البيطري في المركز الجمركي وتؤخذ منها عينات للفحص المخبري لغايات الصلاحية إذا رأى الطبيب البيطري ضرورة لذلك.
٢. إرساليات الأحشاء المجمدة المدون على عبواتها تاريخ الإنتاج باليوم والشهر والسنة، وفي حال وجود أكثر من خمسة تواريخ إنتاج في الإرسالية، تؤخذ عينات من أكثر صنفين في الإرسالية.
٣. يجب أن لا يقل وزن العينة التي تُرسل للمختبر من الأسماك عن ١٥ كغم، أما في حال أن وزن السمكة الواحدة يقل عن ٥٠٠ غم فيجب أن لا يقل وزن العينة التي تُرسل للمختبر عن ١٠ كغم.
٤. يتم اخذ العينات كما هو وارد في الجدول رقم (١/أ) و (١/ب)

جدول رقم (١ - أ): حجم العينة من اللحوم الحمراء والبيضاء والأسماك المجمدة لغايات التصنيع

وزن الصنف في الإرسالية (كغم)	عدد الطرود التي يجب فتحها وفحص جميع عبواتها ظاهرياً "اختيار عشوائي"	حجم العينة التي تجمع للفحص المخبري (عدد الوحدات)
لغاية ٥٠٠٠ كغم	٤	٤
٥٠٠١ - ٢٠,٠٠٠	٦	٦
٢٠٠٠١ - ٤٠,٠٠٠	٨	٨
أكثر من ٤٠٠٠٠	١٠	١٠

جدول رقم (١ - ب): حجم العينة من اللحوم الحمراء والبيضاء والأسماك المجمدة ومنتجاتها والمخصصة للبيع المباشر للمستهلك

وزن الصنف في الإرسالية (كغم)	عدد الطرود التي يجب فتحها وفحص جميع عبواتها ظاهرياً "اختيار عشوائي"	حجم العينة التي تجمع للفحص المخبري (عدد الوحدات)
لغاية ٥٠٠٠ كغم	٨	٨



ملتقى المعارف الزراعية الفلسطينية

Palestinian Agricultural knowledge forum

١٢	١٢	٢٠,٠٠٠- ٥٠٠١
١٦	١٦	أكثر من ٢٠,٠٠٠

٢-٢: أخذ العينات من إرساليات الحليب ومنتجات الألبان:

١. يتم أخذ عينة تركيبية من عينات العبوات التي تزيد على ٥ كغم بحيث تؤخذ عينات جزئية ٢٠٠ غم من كل وحدة عينة وكما هو وارد في الجدول (٢) ادناه في ظروف مناسبة لتجنب تلوث المنتج وتخلط لتكوين عينة مركبة للفحص المخبري.
٢. العبوات ذات وزن ٥ كغم او اقل تؤخذ العبوات كاملة كوحدة عينة وكما هو وارد في الجدول رقم (2).
٣. بخصوص عينات الجميد الصلب وفي حال اختلاف شكل حبة الجميد وكانت جميع الطرود تحمل نفس التشغيلية يتم أخذ عينات ممثلة لكل شكل على حده.
٤. بخصوص عينات البوظة الجاهزة المجمدة تؤخذ عينة منفصلة من كل وحدة من وحدات العينة التي تجمع للفحص المخبري.

جدول رقم (٢): حجم العينة من الحليب ومنتجات الألبان

حجم الإرسالية "عدد العبوات"	عدد الطرود التي يجب فتحها وفحص عبواتها ظاهرياً "اختيار عشوائي"	حجم العينة التي تجمع للفحص المخبري "عدد الوحدات"
اقل من ٥٠٠	١٥	٥
٥٠٠-١٠٠٠	٢٠	١٠
أكثر من ١٠٠٠	٣٠	٢٠

3-2 أخذ العينات من إرساليات حليب الرضع والتركيبية الخاصة والأغذية التكميلية الخاصة بالرضع (حتى عمر سنة

واحدة) يتم اخذ العينات كما هو وارد في الجدول ٣

عند أخذ عينات من العبوات الكبيرة (عبوات وزن اكثر من ٥ كغم) تؤخذ عينات جزئية في ظروف مناسبة لتجنب تلوث المنتج مع مراعاة ما يلي:

١. يتم إختيار ست عبوات لسحب العينة منها.
٢. تفتح العبوات بعناية وتكشط الطبقة السطحية بواسطة قلم أخذ العينات.



ملتقى المعارف الزراعية الفلسطينية Palestinian Agricultural knowledge forum

٣. تُؤخذ العينة بتمرير أنبوبية (قلم) أخذ العينات خلال المسحوق حتى قاع العبوة وتقل محتويات الأنبوب إلى عبوة حفظ العينة.
٤. تكرر العملية للحصول على عينة وزنها ٧٥٠ غم من الحليب من كل عبوة.
٥. تكرر العملية على جميع عبوات العينة.
٦. تخلط العينات جيداً للحصول على عينة مركبة لغايات الفحص المخبري.
٧. العبوات ذات وزن ٥ كغم أو أقل تؤخذ العبوة كاملة كوحدة عينة.

جدول رقم (٣): حجم العينات لحليب الرضع والتركيبية الخاصة والأغذية التكميلية للرضع

حجم الإرسالية "عدد الوحدات"	عدد الطرود التي يجب فتحها وفحص عبواتها ظاهرياً "اختيار عشوائي"	حجم العينة التي تجمع للفحص المخبري "عدد الوحدات"
أقل من ١٠٠٠	١٠	١٠
١٠٠٠ - ١٠٠٠٠	٢٠	٢٠
أكثر من ١٠٠٠٠	٣٠	٣٠

2-4 أخذ العينات من إرساليات منتجات البيض السائلة والمجمدة والمجففة والمبسترة كما هو وارد في الجدول رقم ٤

أ - العبوات وزن اكبر من ١ كغم تؤخذ عينة منفصلة من كل وحدة من وحدات العينة التي تجمع للفحص المخبري وبحيث يكون وزن كل وحدة ٥٠٠ غم.

ب - العبوات وزن كيلو غرام واحد أو أقل تؤخذ العبوات كاملة كوحدة عينة.

جدول رقم (٤): حجم العينة لمنتجات البيض السائلة والمجمدة والمجففة والمبسترة

حجم الإرسالية* "عدد الطرود"	عدد الطرود التي يجب فتحها وفحصها ظاهرياً "اختيار عشوائي"	حجم العينة التي تجمع للفحص المخبري "عدد الوحدات"
لغاية ٥٠	٥	٥
٥١-١٠٠	١٠	١٠
أكثر من ١٠٠	١٥	١٥



ملتقى المعارف الزراعية الفلسطينية

Palestinian Agricultural knowledge forum

*في حال كانت كمية التشغيلة بالإرسالية أقل من ٢٠ طردا يتم سحب وحدات العينة من الطرود وتخلط معاً كعينة تركيبية للفحص المخبري

2-5 أخذ العينات من إرساليات الزيوت والدهون النباتية والحيوانية المعبأة في صفائح أو عبوات بلاستيكية ويتم اخذ العينات كما هو وارد في الجدول رقم ٥

أ - العبوات وزن ٣ كيلوغرام / ٣ لتر أو أقل تؤخذ العبوات كاملة كوحدة عينة.

ب - العبوات وزن أكثر من ٣ كيلوغرام / ٣ لتر يؤخذ لتر واحد أو ٧٥٠ غراما من كل وحدة من وحدات العينة.

جدول رقم (٥): حجم العينة للزيوت والدهون النباتية والحيوانية المعبأة

حجم الإرسالية "عدد الطرود"	عدد الطرود التي يجب فتحها وفحصها ظاهرياً "اختيار عشوائي"	حجم العينة التي تجمع للفحص المخبري "عدد الوحدات"
أقل من ٤٥٠	٤	٤
٤٥٠-٣٠٠٠	٦	٦
١٠,٠٠٠-٣٠٠١	١٠	١٠
أكثر من ١٠,٠٠٠	١٦	١٦

2-6 أخذ العينات من إرساليات المنتجات النباتية المعبأة وتشمل:

أ - الفواكة والخضار المجمدة أو المجففة

ب - الحبوب والبقول والبهارات والأعشاب الجافة والتوابل ومخاليطها "Spices & Condiments" المعبأة

ج - دقيق القمح، النشا، المعكرونة باشكالها، البسكويت بأنواعه الشعير المنبت (المولت Malt) ومشتقات دقيق القمح المعبأة أو المغلفة التي تستهلك بعد طبخها.

د - المكسرات

هـ - مسحوق الكاكاو والشوكولاته والساكر والحلاوة الطحينية



ملتقى المعارف الزراعية الفلسطينية

Palestinian Agricultural knowledge forum

و - الشاي

ز - الطحينة والمايونيز وزبدة الفستق

ح - السكر الجاف Sucrose وشراب الجلوكوز

تكون كما يلي وذلك كما هو وارد في الجدول رقم ٦

١. العبوات وزن ٥ كغم أو أقل تؤخذ العبوات كاملة كوحدة عينة.

٢. العبوات وزن أكثر من ٥ كغم تؤخذ عينة من كل عبوة ٢٠٠ غم على الأقل من كل وحدة من وحدات العينة التركيبية.

٣. في حال عينات الشاي تكون حجم العينة التي تجمع للفحص نصف الكمية الواردة في الجدول ادناه مع مراعات ما ورد في البنود ١ و ٢ اعلاه.

٤. العينات التي تحصى لغايات التحري من السموم الفطرية (أفلاتوكسين) يتم أخذ عينة منفصلة بالرجوع الى جدول رقم ١٠ بالإضافة إلى العينة لغايات الفحص الروتيني الواردة في الجدول ادناه.

جدول رقم (٦): حجم العينة من إرساليات المنتجات النباتية المعبأة

حجم الإرسالية "عدد الطرود"	عدد الطرود التي يجب فتحها وفحصها ظاهرياً "اختيار عشوائي"	حجم العينة التي تجمع للفحص المخبري "عدد الوحدات"
أقل من ١٠٠	٦	٦
١٠٠-١٥٠	٨	٨
١٥١-١٠٠٠	١٤	١٤
أكثر من ١٠٠٠	٢٠	٢٠

*المواد ذات الكلف العالية (زعفران، صنوبر، مستكه، الهيل...) يتم أخذ وحدة العينة حسب شكل التعبئة على أن لا تقل عن (واحد بالألف) من وزن أو عدد العبوات.

7-2: أخذ العينات من إرساليات المركبات الخاصة بالمشروبات الغازية وعصير وشراب الفاكهة ومركبات ماء الورد

والزهر والصمغ والمضافات الغذائية "لغايات التصنيع فقط" ويتم اخذ العينات كما هو وارد في الجدول ٧

أ - إذا كان حجم العبوات ١٠٠٠ مللتر / ١٠٠٠ غرام أو أقل تؤخذ العبوات كاملة.



ملتقى المعارف الزراعية الفلسطينية

Palestinian Agricultural knowledge forum

ب - إذا كان حجم العبوات اكثر من ١٠٠٠٠ مللتر/ ١٠٠٠٠ غرام تفتح الطرود ويؤخذ منها عينتان منفصلتان حجم ٢٥٠ مللتر/ ٢٥٠ غراما لكل عينة، والإلتزام بالبند ٢-٤ ج.

جدول رقم (٧): حجم العينة لمركزات المشروبات والعصير والمضافات الغذائية "لغايات التصنيع فقط"

حجم الصنف في الإرسالية	عدد الطرود التي تفحص جميع عبواتها ظاهرياً "اختيار عشوائي"	عدد الطرود التي يجمع منها العينة للفحص المخبري
"طرد"		
أقل من ١٠	٢	٢
١٠ فأكثر	٤	٤

8-2: أخذ العينات من إرساليات الأغذية الخاصة والمكملات الغذائية ويتم اخذ العينات كما هو وارد في الجدول ٨

أ - يجب التأكد من حصول المادة الغذائية على موافقة استيراد صادرة عن المؤسسة العامة للغذاء والدواء بإعتبار المنتج غذاءً قبل سحب العينات.

ب - يجب التحقق من أن بطاقة البيان لا تحتوي إدعاءات غير موافق عليها من المؤسسة العامة للغذاء والدواء.

جدول رقم (٨) حجم العينات للأغذية الخاصة والمكملات الغذائية

حجم الإرسالية	عدد الطرود التي يجب فتحها وفحصها ظاهرياً "اختيار عشوائي"	حجم العينة التي تجمع للفحص المخبري "عدد الوحدات"
"عدد العبوات"		
أقل من ١٠٠	٢	٢
١٠٠-٥٠٠	٤	٤
أكثر من ٥٠٠	٦	٦



ملتقى المعارف الزراعية الفلسطينية

Palestinian Agricultural knowledge forum

9-2: أخذ العينات من إرساليات المياه المعبأة والمياه الغازية والمياه المعدنية ويتم اخذ العينات كما هو وارد في

الجدول.(9)

جدول رقم (٩) المياه المعبأة والمياه الغازية والمياه المعدنية

حجم الإرسالية "عدد العبوات"	عدد الطرود التي يجب فتحها وفحصها ظاهرياً "اختيار عشوائي"	حجم العينة التي تجمع للفحص المخبري "عدد الوحدات"
اقل من ٥٠٠	٦	٦
٥٠٠-١٠٠٠	١٠	١٠
١٠٠١-٥٠٠٠	١٦	١٦
اكثر من ٥٠٠٠	٢٠	٢٠

*عينات المياه المعبأة ترسل إلى مختبر صحة البيئة في وزارة الصحة.

*عينات المياه الغازية والمياه المعدنية تُرسل إلى مختبر الغذاء.

المادة ٣

أخذ العينات لغايات فحص المواد الغذائية للسموم الفطرية:

١. تُؤخذ عينة من كل إرسالية ترد للمركز الجمركي من المكسرات مثل الفستق الحلبي والبقول السوداني والبنندق والجوز والصنوبر الخ (المحصول الخام غير المُصنَّع) والبذور الزيتية وأشباهاها.
٢. تُؤخذ عينة لإرسالية واحدة من كل عشر إرساليات من هذه المنتجات.
٣. تُؤخذ عينة لإرسالية واحدة من كل عشر إرساليات من الحبوب والبقول والبذور الزيتية الخام والمكسرات غير المصنعة التي لم يرد ذكرها في البند (١) اعلاه.
٤. تُؤخذ عينة لإرسالية واحدة من كل عشر إرساليات من الحليب الجاف وحليب الرضّع.
٥. تحسب العينة الممثلة التي يتم جمعها لفحص مدى إحتوائها على السموم الفطرية كما في الجدول التالي :



ملتقى المعارف الزراعية الفلسطينية

Palestinian Agricultural knowledge forum

جدول رقم (١٠) : حجم العينات لغايات فحص السموم الفطرية

نوع المنتج	عدد الوحدات التي تجمع منها العينة	الكمية التي تجمع من الوحدة	وزن العينة الكلية
الفسق الحلبي والبندق والفسق (القول السوداني) (غير المقشور)	٥٠	٤٠٠ غرام	٢٠ كغم
الفسق الحلبي والبندق والفسق (القول السوداني) (المقشور)	٥٠	٢٥٠ غراما	١٢ كغم
مكسرات اخرى (غير المقشورة)	٤٠	٤٠٠ غرام	١٦ كغم
مكسرات اخرى مقشوره	٤٠	٢٥٠ غراما	١٠ كغم
الحبوب والبذور	٥٠	٢٥٠ غراما	٢٠ كغم
منتجات الفستق الحلبي والفسق والبندق (وزن كيلو غرام للعبوة او اقل)	٦	كامل العبوة	٦ عبوة
منتجات الفستق الحلبي والفسق والبندق المصنعة وزن اكثر من كيلو غرام للعبوة	٨	٢٥٠ غم من كل عبوه	٢ كغم
الحليب الجاف وحليب الأطفال وحليب الرضع	٢٠	٥٠٠ غرام	٥ كغم
الفواكه المجففة (التين ، الزبيب ، الخ)	٢٠	٥٠٠ غرام	٥ كغم

*ملاحظة: تقسم العينة الكلية الى نصفين حيث يرسل النصف الأول للفحص المخبري ويحتفظ التاجر بالنصف الثاني بعد تحريزه حسب الاصول.

المادة ٤

أخذ العينات النباتية لغايات فحوص متبقيات المبيدات :

١. تؤخذ العينة بطريقة عشوائية وممثلة لكامل الإرسالية التي أخذت منها.
٢. تجمع العينات بحضور مندوب وزارة الزراعة لجمع عينات التحري عن متبقيات المبيدات.



ملتقى المعارف الزراعية الفلسطينية

Palestinian Agricultural knowledge forum

جدول رقم (١١) حجم العينات لغايات فحوص متبقيات المبيدات

حجم العينة	نوع المادة الغذائية
٣ كغم	السمسم ،الارز ، القمح ، القهوة
١ لتر	الزيوت النباتية السائلة
١ كغم	الزيوت النباتية الصلبة
لا يقل عن ١ كغم	التمار وزن اقل من ٢٥ غراما (مثل الفراولة والزيتون)
١-٣ كغم	التمار وزن ٢٥ - ١٠٠ غرام (مثل البندورة والمندلينا ...الخ)
٢-٥ كغم	التمار وزن ١٠١ - ٢٥٠ غراما (مثل البندورة والتفاح ...الخ)
١٠ تمار على الاقل	التمار وزن اكثر من ٢٥٠ غراما (البطيخ والقربيط)

المادة ٥

أخذ العينات من إرساليات المواد الغذائية التي لم يرد لها جدول خاص يتم الرجوع إلى هذا الجدول في حال عدم وجود جدول خاص بصنف المادة الغذائية المعلبة أو المغلفة والمعبأة التي سيتم أخذ العينات منها.

جدول رقم (١٢) حجم العينة من الأغذية المعلبة والمغلفة والمعبأة



ملتقى المعارف الزراعية الفلسطينية

Palestinian Agricultural knowledge forum

عدد الطرود التي يجب فتحها وفحص جميع عبواتها ظاهرياً " اختيار عشوائي "	عدد الطرود التي تجمع للفحص المخبري " عدد الوحدات "	حجم الصنف في الإرساله "وحدة"
الجزر التربيعة لعدد طرود الإرسالية	٤	اقل من ١٢٠٠
	٦	٧٢٠٠-١٢٠٠
	١٤	٧٢٠١-١٠,٠٠٠
	٢٢	١٠,٠٠١-٢٠,٠٠٠
	٣٠	٢٠,٠٠١-٣٠,٠٠٠
	٣٨	اكثر من ٣٠,٠٠٠