



المجلس
الدولي
للزيتون

COI/GVCC/Doc. No 1
2020
العربية
الأصل: الإنجليزية

Príncipe de Vergara, 154 – 28002 Madrid – España Telef.: +34 915 903 638 Fax: +34 915 631 263 - e-mail: iooc@internationaloliveoil.org - http://www.internationaloliveoil.org/

دليل التثبّت من مدى مطابقة صنف تجاري ما من زيت الزيتون وزيت ثفل الزيتون المُصرّح به سابقا للمواصفات المعمول بها

1. مجال تطبيق الدليل

يجب أن يتم وضع جملة من المبادئ التوجيهية والتوصيات للتأكد من مطابقة منتجات زيت الزيتون لخصائص التصنيف التجاري المعلن عنه وهو ما سيضمن مطابقة تلك المنتجات سواء للشروط التي تحددها التشريعات الجاري بها العمل أو تلك التي يتم تحديدها والاتفاق عليها بين الأطراف المتعاقدة. ويمكن الالتزام بهذه المبادئ التوجيهية والعمل بمقتضياتها على الصعيدين العام والخاص. وهي في واقع الأمر توصيات تم وضعها للتأكد من الامتثال لأمر مقرر مسبقا إما في إطار عقد قياسي أو خاص، وذلك من أجل دعم المعايير الدولية والإجراءات التنظيمية القائمة.

ويجب أن تتقيّد عملية التثبّت من مطابقة التصنيف التجاري لمنتجات زيت الزيتون وزيت ثفل الزيتون بالقوانين ذات الصلة الجاري بها العمل. وهناك في هذا الصدد مبدآن قانونيان أساسيان يكتسيان كلاهما أهمية بالغة، ألا وهما : أولا مبدأ قرينة البراءة القائل بأن المتهم بريء حتى تثبت إدانته أو كذلك مرادفه القريب و البديل وهو مبدأ تغليب الشك لفائدة المتهم لا ضده. وثانيهما مبدأ الموضوعية: ويشمل الموضوعية والحياد والنزاهة، إذ يجب احترام هذه الصفات وتكريسها على مدى عملية التثبّت من مطابقة المنتج. كما يجب تكريس هاذان المبدآن عند وضع المبادئ التوجيهية التي يتم اعتمادها في التعامل مع أي تناقضات أو شكوك قد تنشأ في مختلف مراحل عملية التثبّت.

2. الهدف من اعتماد البروتوكول

يهدف هذا البروتوكول إلى تقديم جملة من المبادئ التوجيهية والمقترحات للتثبيت من مطابقة صنف ما من أصناف زيت الزيتون تمّ التصريح به. وينطبق ذلك على الصنف المذكور على ملصقة عبوة أو قنينة أو علبة زيت الزيتون المعبأ (ويُشار إليها فيما يلي بالـ "الدفعة" لأغراض هذا الدليل) أو بالصنف المذكور على حاوية زيت الزيتون السائب (ويُشار إليه فيما يلي بـ "زيت الزيتون السائب" لأغراض هذا الدليل) وذلك بالنسبة لزيت الزيتون الجاهز للتعبئة والتسويق. كما يمكن الرجوع إلى هذا البروتوكول من أجل تسوية النزاعات التي قد تقوم بين الأطراف المتعاقدة.

وكقاعدة عامة، يجب أن تكون عملية التثبيت من المطابقة مضمونة وموضوعية على الدوام على النحو المشار إليه أعلاه. ويجب أن يتم تحديد المبادئ التوجيهية المدرجة في هذا البروتوكول بكل وضوح وبجميع تفاصيلها. كما يجب أن تكون مقبولة من جميع الأطراف المعنية بها.

هنالك عدة خطوات يجب أن يتم اتباعها في عملية التثبيت ويجب أن يتم ذلك في حيز زمني مناسب. وهي على النحو التالي:

- أخذ عينات من زيت الزيتون
- حماية وحفظ العينات التي تم أخذها
- تسليم تلك العينات والوثائق ذات الصلة إلى المختبر لغرض تحليلها
- استلام تلك العينات وحفظها في المختبر
- تحليل العينات
- وضع التصنيف النهائي على ضوء النتائج التي خلص لها التحليل

3. أخذ العينات

تُعد عملية أخذ العينات على غاية من الأهمية عند التثبيت من مطابقة صنف من أصناف زيت الزيتون. كما تُعتبر هذه العملية حساسة ودقيقة للغاية، إذ يمكن لمسار عملية التثبيت من المطابقة برمته وجميع مراحلها أن يتقوّض في حال لم يتم أخذ العينات بالشكل الصحيح والمناسب كما أن الحصول على نتائج موضوعية يتوقّف على استخدام عينات تمثّل بكل نزاهة ومصداقية صنف زيت الزيتون المعني بعملية التثبيت من مطابقته.

ولأغراض هذا الدليل، تُعرّف عملية أخذ العينات على أنها:

"انتقاء مجموعة من عينات متجانسة من زيت الزيتون تُعتبر على أنها تمثّل بكل مصداقية دفعة عبوات الزيت أو خزان محدد من خزانات الزيت لدراستها أو تحديد خصائصها لغرض التثبيت من مطابقتها للشروط والمقتضيات التي نصّت عليها القوانين والتشريعات الجاري بها العمل أو كذلك للشروط والمقتضيات المنصوص عليها في العقد".

ويجب أن تتم عملية أخذ العينات بشكل يجعلها تُمثل بكل مصداقية وموضوعية دفعة زيت الزيتون المعنية بالتحليل والتثبيت. وبناء على ذلك، وجب أن تتم عملية أخذ العينات وفق المعايير الدولية الجاري بها العمل. كما يجب أن تتم عملية أخذ العينات من قبل أشخاص مؤهلين لهذا الغرض وباستخدام المعدات اللازمة لذلك.

هذا ويمكن لعينة غير تمثيلية، أو مشكوك في تمثيليتها، أن تقوض النتائج النهائية للتحليل وتسقط مسار عملية التثبيت برمتها بما يجعلها لاغية وباطلة كما سبق ذكره آنفاً. وتبعاً لذلك فإنه من الأهمية بمكان أن يتخذ المسؤولون عن أخذ العينات كافة التدابير والاحتياطات اللازمة حتى لا يتم اعتبار العينة المستخدمة في عملية التحليل والتثبيت غير تمثيلية.

كما يجب أن يتم تخزين العينات التي تم الحصول عليها في مرحلة أخذ العينات - عن الدفعة أو البيع بالجملة أو التجزئة أو التجزئة القانونية¹ - في الحاويات الأولية المقابلة. ويجب أن يتم ملء الحاوية بشكل صحيح، مع ترك مساحة صغيرة قدر الإمكان في الأعلى. فمثل ذلك الإجراء من شأنه أن يمنع الكسر إذا تمدد

1 عند تجزئة العينات، يجب أن يتم القيام بعمليات تحليل العينات المجزئة طبقاً للإجراءات المتفق عليها والمعترف بها والمعتمدة من قبل الأطراف المعنية.

الزيت. كما يجب عدم قبول الحاويات التي تحتوي على كمية من الزيت تقارب 90%² أو أقل من العبوة والمخصصة للتقييم الحسي ما لم تكن في جو خامل.

من أجل أن تكون عملية أخذ العينات شاملة وفعالة، يجب أن تطبق المعايير المقبولة دوليًا. وفي هذا الصدد، يُوصى باستخدام أحدث إصدار من المعيار ISO 5555 المتعلق "بأخذ العينات من الدهون والزيوت الحيوانية والنباتية"، أو معايير أخرى مماثلة معترف بها ومعتمدة بموجب النصوص القانونية المعمول بها.

3.1 أخذ عينات من دفعات زيت الزيتون

يجب أن تكون العينة متجانسة وممثلة للدفعة التي أخذت منها.

وفي محلات البيع بالتجزئة، ينبغي أخذ عينات زيت الزيتون المعروضة للبيع من الرفوف المخصصة لها.

أما بالنسبة للحاويات التي تتم تعبئتها وشحنها مباشرة من الحاويات الأصلية (صناديق) وبعد استيفاء كافة الشروط التي يحددها المشغل على النحو الذي تمليه المعايير الدولية والتشريعات الوطنية، يتم أخذ عينات زيت الزيتون من نفس الدفعة.

عند أخذ العينات مباشرة من رفوف محلات البيع بالتجزئة أو في المتاجر، قد لا يتوفر العدد الكافي من الحاويات من نفس الدفعة، أو قد لا تلبى الظروف البيئية التي توجد فيها الحاويات متطلبات التخزين الصحيح³، مثل ما يتعلق بالضوء وبدرجة الحرارة.

عند أخذ العينات مباشرة من المتاجر، يجب تسجيل جميع المعلومات ذات الصلة بالتفصيل في وثائق أخذ العينات. ويجب أن يتضمن ذلك معلومات حول الظروف البيئية والتخزينية وحول

2 "اتباع المعيار التجاري (COI/T.15/NC No 3/Rev. 12): المنطبق على التصنيف التجاري لمنتجات زيت الزيتون وزيت ثفل الزيتون" - نقطة 9

3 اتباع المعيار (COI/BPS/Doc. No 1/2018): "عند الالتزام بالمبادئ التوجيهية ولا سيما أفضل الممارسات الجاري بها العمل في تخزين منتجات زيت الزيتون وزيت ثفل الزيتون المخصّصة للاستهلاك البشري"

كيفية تقديم المنتج، فكل تلك العوامل من شأنها أن تؤثر على جودة المنتج أو تشير إلى أن الزيت قد خضع لتغيرات.

لغرض التأكد من أن العينات تستجيب لشروط التمثيلية، وجب التقيد باتباع المبادئ التوجيهية للمعايير بكل دقة.

أما الجانب الثاني المهم في عملية أخذ العينات فهو التأكد من تجانس الدفعة التي سيتم منها أخذ العينات. من العينات. ويمكن التأكد من ذلك من قبل مختبر التحليل. وتعتمد أهمية التجانس هذه على الغرض من عملية التثبيت.

قد يكون هذا الأمر على غاية من الأهمية في المجال الخاص، بسبب ما قد يترتب عن وجود نوعين مختلفين من زيت الزيتون.

عند طلب الأطراف المتعاقدة في المعاملات التجارية والاتفاق على ذلك، يتم تحديد الإجراءات والمتطلبات وقواعد اتخاذ القرارات الخاصة بفحوصات التجانس التي تتكفل بها التحاليل المخبرية، فإنه يتم التنصيص على كل ذلك ضمن العقود المبرمة للغرض.

وهناك جانب آخر يجب أخذه في الاعتبار عند أخذ العينات عن الدفعة وهو أن التقييم الحسي يجب أن يكون له دائماً نموذج التحليل الخاص به، والذي يختلف عن النموذج المخصص للتحليل الفيزيائي والكيميائي.

هذا ويجب استخدام أصغر حاوية ممكنة من حيث الحجم، على أن لا تقل سعتها أبداً عن 250 مل. إذا كان الوعاء المبشر ذي حجم أكبر، فيجوز للمختبر تجزئة العينات عن طريق إعداد التقرير ذي الصلة واتباع الإجراءات المعتمدة والمعترف بها⁴، وذلك باستخدام حاويات ملونة لا تقل سعتها عن 250 مل بحيث، كلما كان التحليل ضرورياً، يتم استخدام حاوية واحدة في كل مرة. أما بالنسبة للتحليل المضاد، وعند الحاجة إلى إجراء تحليلين مستقلين في مناسبتين مختلفتين، يجب استخدام حاوية واحدة بسعة 250 مل لكل تحليل.

4 اتباع المعيار (ISO 5555:2001)، نقطة 6.9 على سبيل المثال في تحضير العينات المأخوذة من منتجات زيت الزيتون والتي سيتم تسليمها لمختبر حيث سيتم تحليلها

في كل حالة ، يجب تبرير اللجوء إلى تجزئة العينات والموافقة عليها والإذن بها من قبل الأطراف المعنية، باتباع الإجراءات المتفق عليها أو المعترف بها. ويجب فقط اللجوء إلى التجزئة عند الضرورة القصوى لأن أي تلاعب في العينات يمكن أن يؤثر على النتائج النهائية لكامل المسار.

2.3 أخذ عينات من زيت الزيتون السائب

ينبغي اتخاذ بعض التدابير الوقائية عند أخذ عينات من خزانات زيت الزيتون لضمان أن العينات المأخوذة تمثل بالفعل الصنف المطلوب إثباته.

ووفقاً للمعايير الدولية التي تخضع لها عملية أخذ العينات، يجب أن يتم أخذ عينات من منتجات زيت الزيتون من الخزان باستخدام مضخات ذات مركز ثقل يركز أساساً من سطح الخزان نحو قاعه وهو ما يسمح بأخذ عينات فرعية من مختلف مستويات عمق الخزان ويعني أن الخزان مناسب وأن العينات المأخوذة منه تمثل بالفعل التصنيف التجاري المطلوب، غير أن الخزانات الحديثة لا تحتوي على غطاء علوي يسمح بأخذ عينات من منتجات زيت الزيتون بالطريقة المذكورة أعلاه. وبدلاً من ذلك، يوجد صنوبر على جانب تلك الخزانات يسمح بسحب الزيت من قاعها. ولا يضمن نظام الخزانات من هذا القبيل دائماً أخذ عينات متجانسة أو تمثيلية بالشكل والشروط المطلوبة بالنسبة للعينات الجيدة وهو ما من شأنه أن يبطل عملية التحقق من مطابقتها للصنف برمتها. ويمكن تجنب حدوث ذلك الأمر في حال سبق وأن تم تحقيق التجانس بين عينات منتجات زيت الزيتون التي يحتويها الخزان وذلك عن طريق حقن غاز خامل في قاع الخزان أو استخدام طريقة أخرى فعالة ممثلة.

وقد يسبب هذا النظام المعتمد في أخذ العينات مشاكل إضافية في حال لم يتم تطهير الصنوبر الموجود على جانب الخزان وتنقيته من الشوائب كما يجب. وقد تتلوث العينات المأخوذة عندما تمتزج ببقايا الزيت القديم العالقة بالصنوبر الموجود على جانب الخزان.

ويجب تدوين ذلك عند صياغة وثائق أخذ العينات. كما يجب أيضًا تسجيل أن أية مشاكل قد تنشأ هي مسؤولية المشغل الذي يمتلك الخزانات وحده. وإذا ما تم قبول نظام أخذ العينات هذا من قبل الأطراف المعنية، فيجب أن يتم ذكر ذلك أيضًا في التقرير.

3.3 عدم الكشف عن خصائص العينات المأخوذة

ينبغي الحفاظ على بيانات العينات المأخوذة على أعلى درجة ممكنة أو مطلوبة من السرية وعدم الكشف عن خصائصها.

وكلما كان ذلك ممكنًا أو مطلوبًا، يجب أخذ العينات من وعاء مباشر مجهول الهوية وذلك بغرض الامتثال لمبدأ السرية. وبمجرد أخذ العينات، سواء تم ذلك من دفعات أو من كميات زيت سائبة، فيجب أن يقوم الشخص المسؤول عن أخذ العينة بترميز الوعاء المباشر. وينبغي إدراج ذلك في التقرير حتى لا تتلقى المختبرات التي تجري التحاليل اللاحقة المزيد من المعلومات عن العينة المعنية بالتحليل. ولئن كان صحيحًا أن المختبر الذي سيجري تحليلًا مضادًا قد تكون لديه معلومات عن نوع التحليل الذي سيتم القيام به، فإن المشغل الذي طلب التحليل سيكون هو الطرف الذي سيقدم هذه المعلومات. ولتجنب هذا الطرف، يوصى بأن تحتفظ الهيئة أو المشغل المعين بجميع العينات، كلما أمكن ذلك، وأن ترسل عينة التحليل المضاد المقابلة إلى المشغل، باتباع البروتوكولات المشار إليها لهذا الغرض.

4. صيانة وحفظ العينات التي يتم أخذها من منتجات زيت الزيتون

يجب أن يتم تخزين العينات بشكل صحيح قبل أن يتم إرسالها إلى المختبرات لتحليلها. كما يتعين حفظ تلك العينات في مستوى الإضاءة الملائمة وفي درجة حرارة مناسبة وفي بيئة خالية من التلوث حتى لا تتدهور حالتها. كما يجب أن تكون هذه الشروط قابلة للمتابعة في جميع الأوقات وأن يتم الاتفاق عليها مسبقًا مع المشغلين المعنيين. ويجب التنصيص على شروط التخزين وسبل متابعتها ضمن الوثائق النهائية لعملية التثبيت على امتداد مسارها. كما يجب أيضًا تسجيل أي شروط أو آجال أخرى تتطلبها المعايير المعمول بها في هذه المرحلة من عملية التدقيق. ويتعين الاحتفاظ

بالعينات وفق الشروط والمقتضيات المحددة ضمن وثيقة المجلس الدولي للزيتون⁵.

5. تسليم العينات المأخوذة والوثائق ذات الصلة إلى المختبر لتحليلها

هناك جانبان محددان بوضوح يجب مراعاتهما في هذه الخطوة وهما:

- أ) تسليم العينات المأخوذة إلى المختبر
- ب) تسليم الوثائق ذات الصلة بتلك العينات

فيما يتعلق بتسليم العينات، يجب اتخاذ جميع التدابير والاحتياطات اللازمة لحماية الأوعية المباشرة من الكسر العرضي. كما يجب استخدام العبوات الداكنة غير الزجاجية كلما أمكن ذلك. وبالإضافة إلى ذلك، يجب أن يتم شحن العينات دون تأخير. ويجب على المختبر المتلقي للعينات أن يشهد على أن ذلك قد تم على أحسن وجه. كما يجب على المختبر المذكور أن يحتفظ بالوثائق الداعمة والمتصلة بالعينات التي تلقاها وأن يقوم بإرسال هذا الإقرار أو السجل كملحق لشهادة التحليل.

أما بالنسبة للوثائق المصاحبة، فيجب أن تكون الأوعية المباشرة مع عينة الاختبار مجهولة الخصائص والبيانات، كلما اقتضى الأمر ذلك. ويجب أن تصل الحاويات إلى المختبر مصحوبة فقط برمز أو بمفتاح يوضح التفاصيل الإضافية للعينة. ويجب أن يقتصر طلب التحليل المختبري على وثيقة طلب فقط في حالة إجراء التحاليل الأولية، وطلب تحليل ثان في حالة إجراء تحليل مضاد.

6. استلام العينات المأخوذة من منتجات زيت الزيتون وحفظها في المختبر

سيتلقى المختبر الذي تم اختياره لإجراء التحليل العينات ويُعدّ تقريرًا حول عملية التسجيل بأكملها. ويجب في ذلك مراعاة ما يلي:

5 اتباع المعيار : COI/BPS/Doc. No 1/ 2018 "إرشادات الممارسة الجيدة لتخزين منتجات زيت الزيتون وزيت تفل الزيتون المخصّصة للاستهلاك البشري"

1. لا ينبغي أن تصل عينة مكسورة.
2. يجب أن يكون رمز الوعاء المباشر بدون تغيير وأن يكون مرئيًا تمامًا ويجب أن يكون مطابقًا للعينة المذكورة في طلب التحليل.
3. في حالة وصول العينات في أكياس ، يجب أن يكون الختم الموضوع عليها سليماً ودون تغيير ويجب أن يتوافق ترميزها مع ما ورد في طلب التحليل.
4. يجب أن يكون الكيس الذي يحتوي على الوعاء المباشر سليماً تمامًا، بدون كسر أو تمزق أو تلاعب.
5. إذا تضمن طلب التحليل تحليلات فيزيائية-كيميائية وحسية ، يجب أن تكون هناك أوعية مباشرة إضافية لكل منها.
6. يجب أن يكون حجم الزيت في الحاوية أعلى أو يساوي 90٪ تقريبًا (انظر أعلاه).

إذا لم يتم استيفاء المتطلبات المذكورة أعلاه ، يجب على المختبر المتلقي تسجيل ذلك في تقرير يتم إعداده للغرض. في الحالة الأولى (1)، يجب أن يتم إخطار المرسل بأنه يجب عليه إرسال عينات جديدة على الفور، إذا كانت متوفرة. وفي الحالات 2 و 3 و 4 ، يتعين على المختبر إبلاغ المرسل بذلك ثم إعادة العينات إليه، مع ذكر سبب إرجاعها في الوثيقة. كما يتعين على المختبر أن يأخذ صورًا لتلك العينات لإظهار ملاحظاتهم في هذا الصدد. وفي الحالة الخامسة، يجب تقديم طلب جديد لحزمة جديدة من العينات أو الموافقة على متابعة كلا التحليلين على نفس الحاوية. وفي الحالة السادسة، يجب أن يتم إبلاغ المرسل بالمشكلة وطلب الإذن منه بإجراء التحليل، و يجب عندئذ تسجيل كل ذلك كتابيًا.

وإذا لم يتم اكتشاف أي خلل فإنه يتعين على المختبر تخزين العينات في ظل الظروف المعيارية المعمول بها (انظر أعلاه).

عند تحديد الجودة ، يجب ألا يتجاوز الوقت من وصول العينة إلى المختبر إلى غاية التوصل إلى نتائج تحليلها النهائية ، بما في ذلك التحليل المضاد ، ستة (6) أشهر بالنسبة للمنتجات التي تم أخذ عينات منها بكميات سائبة كبيرة وأفضل تاريخ قبل ذلك الأجل

بالنسبة للمنتجات التي تم أخذ عينات منها في دفعات، وإذا كان المختبر غير قادر على الوفاء بهذه الآجال ، فيجب عليه عندئذ إبلاغ المرسل على الفور والاحتفاظ بسجل يشير إلى الحد الأقصى لفترة التحليل ، والتي قد يقبلها المرسل وقد لا يقبلها. إذا تم قبول الأجل الجديد ، فيجب تضمينه في الوثائق التي سيتم إرفاقها بملف التحليل. هذا ولا يتم تطبيق أي حد زمني عند تحديد نقاوة المنتج.

7. تحليل العينات المأخوذة من منتجات زيت الزيتون

من حيث المبدأ، يجب قبول أي طريقة تحليلية مستخدمة للتحقق من الامتثال وإقرارها من قبل الهيئات الوطنية أو الدولية ذات الصلة أو ، في حالة العلاقات التعاقدية ، من قبل الأطراف المتعاقدة.

ويجب أن تكون أي عملية للتثبيت من المطابقة ، مهما كان الغرض من القيام بها، قائمة على مبادئ القانون التي من شأنها أن تجعل تلك العملية تتسم بالموضوعية والاستقلالية وترقى دون أي شك للقبول في إطار القانون ولكي يتم أيضا استبعاد أي ضرب من ضروب التعسف.

في حالة التحديدات التحليلية ، يجب مراعاة هذه المبادئ من وجهات النظر التالية:

1. الامتثال لمتطلبات المختبرات التي تقوم بالتحليل.
2. الالتزام بمتطلبات الطريقة التحليلية نفسها.

1.7 المختبرات

يجب أن يكون لدى أي مختبر يشارك في عملية التثبيت من المطابقة نظام ضمان الجودة لجميع جوانب الإدارة والتحليل ، بما يضمن معالجة العينة قبل إرسالها للتحليل ، والتحليل نفسه ، وتخزينها لاحقاً.

ويتعيّن على المختبرات التي تقوم بالتحليل أن:

1. تكون معتمدة بموجب أحدث إصدار للمعيار ISO / IEC 17025 الخاص بـ "المتطلبات العامة لكفاءة مختبرات الاختبار والمعايرة" ، فيما يتعلق بالطرق المستخدمة ؛
2. تكون متحصلة على الطريقة المعترف بها إما من قبل الهيئة المعتمدة دوليًا فيما يتعلق بنماذج منتجات زيت الزيتون التي تم تحليلها (المجلس الدولي للزيتون) ، أو من قبل السلطة الوطنية ، شريطة أن يشمل هذا الاعتراف اعتماد المعيار ISO / IEC 17025 من قبل المختبر في الأساليب التحليلية المستخدمة في التحقق ؛
3. تكون مستقلة وإذا لزم الأمر التأكد من عدم وجود تضارب في المصالح بين الأطراف المعنية. ويُفهم تضارب المصالح على أنه التأثير المحتمل للأداء المحايد والموضوعي لوظائف المختبر بسبب مصالح أخرى غير التحليل نفسه ؛
4. الاستعداد للمراجعة في أي وقت من قبل الموظفين المتخصصين في الهيئة الدولية أو من قبل السلطة الوطنية التي تمنح الاعتماد ؛
5. عند الطلب ، أن تسمح لممثل قانوني أو خبير تقني يعينه المشغل أو المشغلون بالحضور عند إجراء التحليل المضاد ، مع التأكد من أنهم لا يتدخلون في العملية أو يعرضون للخطر العملية نفسها أو نتائجها.

2.7 شروط ومتطلبات استخدام الطرق التحليلية

يجب أن تتضمن أي طريقة تحليلية ، قد تؤدي نتائجها إلى تحيز يتجاوز ما هو مقبول دوليًا ، ضمانات من شأنها أن تمنع القيام بعملية تحليل العينات في ظروف غير آمنة أو ، في الحالات القصوى ، التعسف. لذلك يجب التحقق من صحتها بشكل تحليلي.

من وجهة نظر رسمية ، توجد عناصر الأمان الضرورية في متطلبات الاعتماد وفقًا للمواصفة ISO 17025 ، والتي تثبت الكفاءة الفنية للطريقة ومن يقوم بإجراء التحليل.

8. تخزين العينات

ما لم يتم الاتفاق على خلاف ذلك ، يجب الاحتفاظ بالعينات بعيدًا عن الضوء والحرارة والروائح وأن يتم ختمها وإغلاقها بإحكام لمدة لا تقل عن ستة (6) أشهر في حالة تقديم أي مطالبة. كما يجب أن تكون ظروف التخزين قابلة للمتابعة دائمًا.

9. إصدار شهادة تحليل العينات

يتعيّن على المختبر أن يرسل الشهادة المقابلة ، وفقًا لبروتوكولات العمل المعتمدة لديه.

وإذا أظهرت نتائج التحليل بأن المنتج غير مطابق للمعايير، فيجب على المختبر عندئذ إرسال المعلومات التكميلية التي تم إنشاؤها في المختبر مع الشهادة التحليلية. ويجب أن تتضمن تلك المعلومات ما يلي:

- شهادة استلام العينات المحلّلة والتي يجب أن تشمل:

- رقم تسجيل العينات
- عدد العينات
- وصف حالة العينات عند وصولها إلى المختبر
- الرموز والأختام الموجودة على الأكياس التي تحتوي العينات
- أية حادثة أخرى تستحق الذكر

- مكان تخزين العينات قبل أن يتم تحليلها والوثيقة التي تعتمد شروط تخزينها