

**كراس شروط يتعلق بإحداث مخابر مختصة في تحليل  
مدى استجابة الحليب الطازج للمواصفات التونسية  
المعتمدة في هذا المجال**

— \* \* \* —

**الباب الأول  
أحكام عامة**

**الفصل الأول :** يضبط هذا الكراس شروط بعث مخبر مختص في تحليل الحليب الطازج للتثبت من مدى استجابته للمواصفات التونسية المعتمدة في هذا المجال .

**الفصل 2 :** يحتوي هذا الكراس على 7 صفحات ويتضمن أربعة أبواب مقسمة إلى 23 فصلا. ويتعلق الباب الأول بالإحكام العامة، أما الباب الثاني فيخص الشروط العامة لبعث مخبر مختص في تحليل الحليب ويهم الباب الثالث مجال تدخل الإدارة في حين يتعلق الباب الرابع بالمخالفات والعقوبات بالإضافة إلى ملحق يتعلق بـ :  
- دفتر تسجيل عينات الحليب و نتائج التحاليل .

**الفصل 3 :** يمكن لكل شخص بعث مخبر شرط أن يكون مستجيبا لمقتضيات هذا الكراس .

## الباب الثاني

### الشروط العامة لبعث مخبر مختص

#### في تحليل الحليب

-

#### القسم الأول: الشروط الإدارية

**الفصل 4 :** يودع كل راغب في بعث مخبر مختص في تحليل الحليب لدى المندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية الراجع لها بالنظر وقبل الشروع في ممارسة النشاط بخمسة عشر يوما نسختين من هذا الكراس ممضى عليهما من قبله ومؤشر عليهما في جميع الصفحات على أن يحتفظ لديه بنسخة منهما مؤشرة من قبل الإدارة لإثبات إعلامها.

**الفصل 5 :** يستظهر كل باعث مخبر مختص في تحليل الحليب على عين المكان وعند كل طلب من الإدارة بنسخة ممضاة من هذا الكراس وبجميع الوثائق والمؤيدات الكتابية اللازمة لممارسة النشاط والتي تقتضيها القوانين والتراتيب الجاري بها العمل.

**الفصل 6:** يجب أن تتوفر في المسؤول الفني الشروط التالية :

- أن يكون متحصلا على شهادة الدكتوراه في الطب البيطري أو شهادة في مجالات الهندسة الفلاحية أو الغذائية أو الميكرو بيولوجيا أو الكيمياء أو علم الأحياء.

- أن يكون تابع تكوين مختصا في ميدان الحليب و له خبرة لاتقل عن

ثلاث سنوات في ميدان تسيير المخابر الغذائية

- أن يكون متفرغا كليا لممارسة النشاط وبصفة دائمة.

**الفصل 7:** يتولى المسؤول الفني للمخبر:

- التصرف في الموارد البشرية
- اعتماد القوائم المحينة في الطرق المعتمدة للتحليل
- التصرف في المعدات والتجهيزات

**الفصل 8:** على المسؤول الفني للمخبر أن يعتمد على موارد بشرية مختصة في المجال و بعدد كاف حسب كثافة النشاط .

**الفصل 9:** يمسك المسؤول الفني للمخبر دفترًا لتسجيل عينات الحليب و نتائج التحاليل طبقًا للملحق عدد 1.

**الفصل 10:** في ما يتعلق بالمناولة لا يمكن للمسؤول الفني القيام بالتحاليل خارج مخبره إلا بمخابر الدولة و المؤسسات المؤهلة للغرض و المصادق عليها ووفقًا للتراثيب الجاري بها العمل . وفي هذه الحالة ، يجب أن تنصّ التقارير بوضوح على النتائج المتحصل عليها من قبل المخابر المتعاقد معها.

**الفصل 11:** يجب المحافظة على سرية نتائج التحاليل ويتمّ وجوبًا إرسال التقرير الأصلي إلى الحريف .  
و يتحمل المسؤول الفني للمخبر مسؤولية نتائج التحاليل المنجزة من قبله .

**الفصل 12:** يتولى الباعث تطبيق التشريع الجاري به العمل فيما يخصّ التصرف في الأرشيف.

الفصل 13 : يساهم المسؤول الفني في تبادل الخبرات والتجارب بين المخابر وطنيا ودوليا وذلك فيما يتعلق بجودة التحاليل.

الفصل 14 : يتولى باعث المخبر إعلام المندوب الجهوي للتنمية الفلاحية الراجع إليه بالنظر في الإبان بكل توسع في النشاط أو تغيير عنوان مخاطبته أو تغيير مقر المخبر سواء كان ذلك مباشرة أو عن طريق البريد المضمون الوصول .

### *القسم الثاني : الشروط الفنية*

الفصل 15 : يشتمل كل مخبر لتحليل الحليب على :

- قسم التحاليل الذي يتكون من :
  - قاعة قبول وخزن العينات
  - قاعة تحضير العينات
  - قاعة تحضير أوساط الإستزراع و التحاليل البكتيريولوجية
  - قاعة تنظيف المعدات وتعقيمها
  - قاعة للتحاليل الكيميائية والفيزيائية للحليب
- قاعة خزن المواد المستعملة
- قسم إداري
- قسم صحي
- قاعة أرشيف

**الفصل 16 :** تكون بناءات التحاليل معزولة عن بقية البناءات مع تطبيق مبدأ السير إلى الأمام و أن يكون داخل البناية مطابقا للمواصفات المعمول بها .

**الفصل 17 :** يتعين على المسؤول الفني للمخبر تطبيق التشريع الجاري به العمل في المحافظة على البيئة و حماية المحيط .

**الفصل 18 :** يجب تجهيز المخبر بالمعدّات والوسائل الضرورية لضمان حسن سير العمل وإنجاز التحاليل وفقا للطرق الفنيّة المشار إليها بالفصل 20 من هذا الكراس .

و يجب أن تتوفر في المخبر على الأقل المعدّات التالية :

- معقمين (autoclave) (02)
- فرن تعقيم ( four de sterilisation ) ( 01)
- محضنين (etuve) :
- ميزانين دقيقين (02) (+0,01غ/و/0,0001غ)
- آلة قيس حموضة (pH metre) (01)
- مقطر (distillateur) (01)
- ثلاجة (refrigirateur) (01)
- مجمّد (congelateur) (01)
- حمام مريم (bain marie) (01)
- قنديلا غاز ( bec benzen) (02)
- صفيحة تسخين (plaque chauffante) (01)
- ظهريّة كيميائيّة (hotte chimique) (01)
- طاولة مخابر (paillasses)
- معدّات لتحليل نسبة الدهون (centrifugeur gerber et ses accessoires)

- معدات لتحليل نسبة زيادة الماء (cryoscope et ses accessoires)
- معدات لتحليل نسبة الكثافة (thermolacto densimètre)
- معدات لتحليل نسبة البروتينات (minéralisateur, distillateur de protéines , appareils jekdhe)
- معدات لتحديد نسبة المستخلصات الجافة (Extrait sec)
- معدات لتعداد الخلايا الجسميّة (compteur cellulaire)

**الفصل 19:** يجب أن يكون المخبر مؤهلاً للقيام على الأقل بالتحاليل التالية:

- تحديد الحموضة
  - إحصاء الجراثيم الجمليّة
  - إحصاء الخلايا الجسمانية
  - تحديد كثافة الحليب
  - تحديد نقطة تجمّد الحليب
  - اختبار الإختزال الكيميائي
  - تقدير نسبة المواد الدّسمة في الحليب
  - تقدير نسبة المواد البروتينية في الحليب
  - البحث عن المصبّرات الكيميائية
  - البحث عن المضادات الحيوية في الحليب
  - تحديد نسبة المستخلصات الجافة.
- الفصل 20:** يجب أن تكون الطّرق المعتمدة لتحليل الحليب مطابقة للتشريع و المواصفات الجاري بها العمل.

### الباب الثالث : مجال تدخل الإدارة

**الفصل 21:** تخضع مخابر تحليل الحليب إلى المراقبة طبقاً للقانون

عدد 95 لسنة 2005 المؤرخ في 18 أكتوبر 2005 و المتعلق بتربية الماشية و بالمنتجات الحيوانية .

**الفصل 22:** تتولى المصالح المعنية بالمراقبة و بدون سابق إعلام ، التحوّل إلى مخابر تحليل الحليب . ويلتزم باعث المخبر بتيسير عمل المراقبين و الإدلاء بكل الوثائق والمعطيات المطلوبة و الإستظهار بنسخة ممضاة من هذا الكراس و بجميع الوثائق و المؤيدات الكتابية اللازمة لممارسة نشاطه و التي تقتضيها النصوص التشريعية والترتيبية الجاري بها العمل.

### **الباب الرابع : المخالفات والعقوبات**

**الفصل 23 :** عند إخلال باعث المخبر ببند من بنود هذا الكراس , يتمّ التنبيه عليه مع تمكينه من مهلة كافية تتراوح بين شهر و ثلاثة أشهر حسب الحالة لتسوية الوضعية . وفي صورة عدم امتثال المعني بالأمر بعد انتهاء المهلة , يتمّ توقيف نشاطه بمقتضى قرار من وزير الفلاحة والموارد المائية. ولا يمكنه استئناف نشاطه إلا بعد تسوية وضعيته وإعداد محضر معاينة يصدر على إثره قرار في الغرض . و تتمّ إجراءات الغلق و تطبيق العقوبات وفقا للتراتب الجاري بها العمل .

**إنني الممضي أسفله**

**أقر بأنني اطلعت على جميع الشروط  
و الأحكام الواردة بهذا الكراس و ألتزم  
بإحترامها و العمل بمقتضاها.**

.....في.....

**الإمضاء**