Afflatus Consulting Group

التكوين في سلامة الأغذية

الميكروبيولوجيا الغذائية التطبيقية

يوم واحد لفهم الكائنات الدقيقة التي تهم مصنعكم واستعمال نتائج التحاليل استعمالاً سليماً. الممرضات وفلورا الفساد والمؤشرات وعوامل النمو والمعايير الميكروبيولوجية وخطط أخذ العينات ومدة الصلاحية تُشرح دون مصطلحات معقدة، انطلاقاً من منتجاتكم ونشرات مختبركم، لفرق الجودة والإنتاج والبحث والتطوير غير المتخصصة في الميكروبيولوجيا.

المدة : 1 يوم

الأهداف

1. التمييز بين الكائنات الدقيقة الممرضة والمسببة للفساد والمؤشرة وما يكشفه كل منها
2. شرح أثر الحرارة والأس الهيدروجيني ونشاط الماء والجو المحيط على نموها
3. قراءة نشرة تحليل ومقارنتها بالمعايير الميكروبيولوجية المنطبقة
4. بناء خطة أخذ عينات منسجمة للمواد الأولية والبيئة والمنتجات النهائية
5. تقييم مدة الصلاحية ومعرفة متى تلزم دراسة خاصة

البرنامج

اليوم 1 – صباحًا

البكتيريا والخمائر والأعفان والفيروسات: ما يميز الخطر عن الفساد

الممرضات الكبرى بحسب القطاعات: Salmonella وListeria monocytogenes وEscherichia coli المنتجة لسموم شيغا وClostridium botulinum وStaphylococcus aureus وBacillus cereus

عوامل النمو والبقاء: الحرارة والأس الهيدروجيني ونشاط الماء والمواد الحافظة والجو المحيط

مؤشرات النظافة: الفلورا الكلية والمعويات والقولونيات والخمائر والأعفان

اليوم 1 – مساءً (ورشة)

معايير السلامة ومعايير نظافة العمليات: مثال اللائحة (CE) رقم 2073/2005

اختيار المختبر وخطط أخذ العينات بفئتين وبثلاث فئات والطرائق

التحاليل الوثائقية واختبارات التعتيق ومدة الصلاحية: النمو

ورشة: تفسير نشرات التحاليل لديكم ومراجعة خطة تحاليلكم

المقاربة البيداغوجية

- عروض مدعمة بحوادث وحالات استرجاع مرتبطة بالتلوث
- قراءة نشرات تحاليلكم وبطاقات مواصفاتكم
- تمرين قرار على خطة أخذ عينات بثلاث فئات
- اختبار قصير بعد الصباح واختبار في نهاية اليوم

التقييم والوثائق

شهادة مرقّمة قابلة للتحقق عبر الإنترنت؛ اختبار قصير في منتصف اليوم واختبار للمكتسبات، وتقييم فوري في اليوم الموالي (J+1). وتتسلم المقاولة تقريراً عن التكوين ومقترحات تعديل خطة تحاليلها.

دعامات ثنائية اللغة لكل مشارك؛ وكل تكوين حضوري مرفق بنسخته الرقمية على منصة OmniLearn.

معلومة مفيدة

ويمدّد تكوين «المصادقة على العمليات: تطبيق هذه الأسس على بيئة الإنتاج، انظروا «خطة المراقبة البيئية (Listeria)». الحرارية والأس الهيدروجيني ونشاط الماء» محور عوامل النمو.

معلومات عملية

المدة	يوم 1
الفئة المستهدفة	الجودة والبحث والتطوير والإنتاج والمختبر الداخلي
المتطلبات المسبقة	لا يشترط أي مستوى مسبق
عدد المشاركين	مجموعات من 6 إلى 12 مشاركًا داخل المقاولة
الصيغة	داخل المقاولة، حضوريًا في موقعكم
اللغة	الفرنسية أو الدارجة أو الإنجليزية؛ دعامات ثنائية اللغة
التمويل	العقود الخاصة للتكوين لدى مكتب التكوين المهني (TFP)، ومجموعات الاستشارة GIAC، والمغرب المقاولات: نُعدّ الملفات معكم دون أي تكلفة إضافية.
تكييف البرنامج	برنامج مكيَّف مع مساطركم وتجهيزاتكم والفئة المستهدفة

أسئلة شائعة

هل يلزم تكوين علمي لمتابعة اليوم؟
لا. هو مصمم لمسؤولي الجودة والإنتاج والبحث والتطوير غير المتخصصين في الميكروبيولوجيا. ويُشرح كل مفهوم انطلاقاً من أمثلة من المصنع.

ما الفرق مع تكوين تقني المختبر؟
لا يعالج هذا اليوم طرائق التحليل. إنه يعلّم اختيار ما ينبغي تحليله وبأي تواتر ولدى أي مختبر، ثم اتخاذ القرار انطلاقاً من النتائج.

هل يمكن الاشتغال على نتائج تحاليلنا؟
نعم. أرسلوا قبل الجلسة خطط تحاليلكم وبعض النشرات الحديثة، بما فيها النتائج غير المطابقة؛ فهي تشكل مادة الورشة.

هل يمكن تمويل هذا التكوين؟
وفق القواعد OFPPT، إذا أُنجز في مقاولتكم، يمكن أن يندرج في خطة التكوين الخاصة بكم وأن يدخل ضمن عقود التكوين الخاصة لدى الجاري بها العمل. ويُعدّ الملف معكم.