Afflatus Consulting Group

التكوين في سلامة الأغذية

المترولوجيا في الصناعات الغذائية

يوم واحد لتوثيق القياسات التي تقوم عليها قراراتكم: درجات حرارة الطبخ والتخزين والأوزان والأس الهيدروجيني والضغوط. يتعلم المشاركون جرد الأجهزة والتمييز بين المعايرة والتحقق وقراءة شهادة معايرة وتحديد تفاوت .ودورية والتصرف حين يوجد جهاز خارج التفاوت. وتنصب التمارين على حظيرة أجهزتكم

المدة : 1 يوم

الأهداف

1. أو متطلباً قانونياً PRPo أو CCP جرد أجهزة القياس وتصنيف تلك التي تراقب
2. التمييز بين المعايرة والتحقق والضبط، واختيار العملية الملائمة لكل جهاز
3. قراءة شهادة معايرة: النتائج وعدم اليقين والتتبع والمطابقة لتفاوت
4. تحديد التفاوتات والدوريات وتبريرها
5. معالجة جهاز وُجد خارج التفاوت، بما في ذلك تقييم المنتجات المصنَّعة منذ آخر مراقبة

البرنامج

اليوم 1 – صباحًا

ISOو HACCP لماذا تهم المترولوجيا سلامة الأغذية: متطلبات
• GFSIو 22000:2018
المفردات: الخطأ وعدم اليقين والمعايرة والتحقق والضبط
• والتتبع المترولوجي
جرد الأجهزة الحرجة وتصنيفها: موازين الحرارة والمجسات
• والموازين ومقاييس الأس الهيدروجيني ومقاييس الضغط
وقراءة ISO/IEC 17025:2017 مقدمو المعايرة والاعتماد وفق
• شهادة

اليوم 1 – مساءً (ورشة)

التفاوتات والأخطاء القصوى المسموح بها والدوريات: كيف
• تُحدد وتُعدَّل
التحققات الداخلية: نقطة الجليد وميزان الحرارة المرجعي
• وأوزان المراقبة
جهاز خارج التفاوت: الوضع قيد الانتظار وتقييم الأثر على
• المنتجات والإجراءات
• وزن المنتجات المعبأة سلفاً ومراقبة الكمية الصافية
• ورشة: خطة المراقبة المترولوجية لأجهزتكم الحرجة

المقاربة البيداغوجية

• اشتغال على جرد أجهزتكم وشهادات المعايرة لديكم
• عرض للتحقق من ميزان حرارة ومن ميزان
• تمرين قرار على جهاز وُجد خارج التفاوت
• اختبار نهائي حول قراءة شهادة معايرة

التقييم والوثائق

شهادة مرقّمة قابلة للتحقق عبر الإنترنت لكل .(J+1) اختبار للمكتسبات وتمرين عملي للتحقق، وتقييم فوري في اليوم الموالي .مشارك؛ وتتسلم المقاولة تقريراً عن التكوين ومشروع خطة المراقبة المترولوجية المنجز في الورشة

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

معلومة مفيدة

والتسجيلات (للمشغّلين)». وستجد المختبرات CCP من طرف المشغّلين، انظروا نصف اليوم «مراقبة CCP بالنسبة لمراقبة .«المختبرات – ISO/IEC 17025:2017» التي تستهدف الاعتماد المعيار كاملاً في تكوين

معلومات عملية

المدة	يوم 1
الفئة المستهدفة	الجودة والصيانة والمختبر والإنتاج
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: تُعدّ الملفات معكم دون أي تكلفة إضافية.
تكييف البرنامج	برنامج مكيَّف مع مساطركم وتجهيزاتكم والفئة المستهدفة

أسئلة شائعة

هل ينبغي أن يعاير مختبر معتمد جميع أجهزتنا؟
أو متطلباً قانونياً تتطلب تتبعاً مثبَتاً؛ ويمكن التحقق من أخرى داخلياً بالمقارنة مع مرجع. ويساعد CCP لا. فالأجهزة التي تراقب اليوم على تصنيف حظيرتكم وتبرير اختياراتكم.

ما الفرق بين المعايرة والتحقق؟
تحدد المعايرة الفرق بين الجهاز ومرجع، مع عدم يقينه. ويقارن التحقق هذا الفرق بتفاوت محدد ويخلص إلى المطابقة أو عدمها. ويبيّن التكوين متى يُستعمل كل منهما.

هل يعالج التكوين المترولوجيا القانونية؟
يعرض مبادئها بالنسبة لأجهزة الوزن والكمية الصافية للمنتجات المعبأة سلفاً. وتتوقف الالتزامات الدقيقة على أجهزتكم وأسواقكم؛ وتُدرس معكم أثناء الورشة.