



### الهدف

يهدف هذا الإجراء إلى تحديد آلية تنفيذ تحليل عينات الحريق وإمكانية تحديد سبب الحريق.

### نطاق العمل:

يطبق هذا الإجراء على كافة عينات الحريق الواردة لمختبر الدفاع المدني .

### المسؤوليات :

تقع المسؤولية على كل من :

رئيس قسم المختبر الفني.

ضباط المختبر الفني.

### العمليات:

١-٤ يتم اخذ عينات مختلفة من الموقع الذي تعرض لحريق من قبل مرتب المختبر الفني(المحقق) بحيث لا

يتم كتابة أي معلومات عن الحريق والمكان الذي رفعت منه عينات الحريق وإنما يتم كتابة أرقام

تمييزية تخص المحقق مع الإشارة إلى موقع الحريق بشكل عام.

٢-٤ يتم وضع العينات داخل أكياس بلاستيكية شفافة أو علب معدنية (سادة) غير ملونه وإغلاقها بإحكام

وإن يكون وزن العينة بحدود (١) كيلوغرام وإن لا يقل عدد العينات المرفوعة عن (٣) عينات مع

إحضار عينة يكتب عليها عينة مقارنة وذلك لمقارنة النتائج مع العينات المفحوصة .

٣-٤ عينة المقارنة تكون من موقع قريب من بؤرة الحريق وتشمل جميع المكونات (إن أمكن) التي

تحتويها بؤرة الحريق ويتم إرسالها للمختبر الفني للدفاع المدني.

٤-٤ يقوم أفراد المختبر الفني بإحضار علب معدنية خاصة بعينات الحريق وتغسل جيداً بالماء والصابون

وبعد ذلك يتم تجفيفها في الفرن وتؤخذ أغطية العلب المعدنية ويتم عمل ثقب صغير في منتصف كل

غطاء .

٥-٤ يتم إحضار ورق كلينست حيث يوضع في كل ورقة كمية مناسبة من الفحم المنشط ويتم تثبيت مادة

الفحم المنشط داخل ورقة الكلينست بواسطة سلك يثبت بغطاء العلب ليحافظ على مادة الفحم المنشط معلقة

داخل العلب

٦-٤ يتم ملأ العبء المعدنية بعينات الحريق حتى ثلثها تقريباً مع مراعاة عدم ملاسة ورقة الكليست المحتوية على الفحم المنشط لعينة الحريق .ويتم إحكام إغلاق العبء بواسطة الغطاء .

٧-٤ يتم وضع العبء بعد ذلك داخل فرن على درجة حرارة (٧٥ + - ٢)م لمدة (٢٤) ساعة وفي اليوم التالي تخرج العبء من الفرن وتستخرج مادة الفحم المنشط من ورقة الكليست بعناية وتوضع في عبوات خاصة ويضاف إليها مادة (CS٢) وترج جيداً تمهيداً لحقتها داخل جهاز الكروماتوغرافيا الغازي.

٨-٤ بعد تجهيز العينة يتم تشغيل جهاز (GC/MS) وانتظاره حتى يصل إلى مرحلة الاستقرار ويتم تعبئة العبوات الخاصة بالحافن الآلي بمذيب ويتم وضع العينات في مكانها المخصص على الجهاز ويتم اختيار الطريقة المناسبة للفحص وبعد ذلك تقوم الطابعة بطباعة التقرير ويظهر على الشاشة أيضاً ويتم تحليل النتائج بناءً على ذلك.

٩-٤ النتائج المفحوصة للعينة فقط ويعتبر تقرير الحريق (نموذج ) جزء من الأدلة والمعلومات التي يحصل عليها المحقق لإتمام عملة بالشكل الصحيح .

٥ الوثائق المتعلقة بالعملية :

١-٥ الإجراءات وتعليمات العمل .

٢-٥ السجلات :

الوثائق التالية تعرف على أنها سجلات جودة :

الرقم	اسم السجل	رقم السجل
	نموذج تقرير حريق	



## المديرية العامة للدفاع المدني

الاعتماد :

رمز العملية :

الإدارة :

العملية : اجراء تحليل عينات الحريق

المختبر الفني للدفاع

مرتب المختبر الفني (احقق)

