



معرفة نوع ولون ورائحه الدخان واللهب لمعرفة نوعيه الوقود وخاصة المشتقات البترولية او المتفجرات و الملاحظات الغير اعتيادية ملاحظه تغير لون الماء لمعرفة المواد الكيميائية:

1- لون الخان الابيض يدل على الاحتراق التام او احتراق مادة الفسفور كما ان وجود غيمه من الدخان الابيض قبل استخدام المياة لغايات الاطفاء يدل على اشتعال مواد رطبة

2- الخان الرمادى يدل على وجود اشتعال المواد المرزومة بطريقه غير محكمة

3- الدخان الاسود يدل على اشتعال غير تام مثل المطاط و الفحم والقطران والمشتقات البتروليه

4- الدخان البنفسجى يدل على ابخره اليود

5- الدخان الاصفر يدل غاز الكلورين واللهب المخضر يدل على مركبات الباريوم

6- الدخان المحمر يدل على احتراق اليثيوم او السترونثيوم

7- اللهب المزرق يدل على وجود عنصر النحاس

8- اللهب المصفر يدل على وجود الصوديوم

9- وجود اللون البنى فى سائل يدل على وجود ذوبان حامض الكروم بالماء

OCCUPATIONAL SAFETY & HEALTH ADMINISTRATION  
إدارة السلامة و الصحة المهنية



10- وجود الرماد الاخضر بعد الاشتعال يدل على وجود الحامض الكروم والاسيتون

المواد البلاستيكية : دخان اسود بلهب أصفر

المطاط: لون اللهب أصفر

الخشب: دخان رمادي يميل الى البنى بلهب أصفر يميل الى الاحمرار

الورق: دخان رمادي يميل الى البنى بلهب أصفر يميل الى الاحمرار

القماش: دخان رمادي يميل الى البنى بلهب أصفر يميل الى الاحمرار

النفط: دخان أسود يميل الى البنى بلهب أصفر يميل الى الابيض

البنزين: دخان أبيض يميل الى الرمادي بلهب أصفر يميل الى الابيض

زيوت التشحيم: دخان أسود بلهب أصفر يميل الى الابيض

الترينتينا: دخان بني يميل الى الاسود بلهب أصفر يميل الى الابيض

الاسيتون: دخان أسود بلهب أزرق

زيوت الطهى: دخان بني بلهب أصفر

الكيروسين: دخان أسود بلهب أصفر

OCCUPATIONAL SAFETY & HEALTH ADMINISTRATION  
إدارة السلامة و الصحة المهنية