



## التحليل الحسي لزيت الزيتون

### دليل معياري

### لإنشاء قاعة التذوق

#### 1. مقدمة

تهدف قاعة التذوق إلى منح المتذوقين المشاركين في الاختبارات الحسية بيئة مناسبة ومريحة ومعيارية تسهل لهم وتساعد على تحسين تكرار النتائج واستنساخها.

#### 2. الغرض

الغرض من هذه المواصفة القياسية هو تحديد الشروط الأساسية التي يجب الإلتزام بها عند إنشاء قاعة التذوق.

#### 3. المواصفات العامة للإنشاء

يجب أن تتوفر في القاعة، مهما كان حجمها، المواصفات التالية:

يجب أن تكون ممتعة ومضاءة بشكل مناسب ولكن بأسلوب محايد. لهذا الغرض، يوصى باستخدام الجدران، لون فاتح وبسيط ومريح لخلق جو مريح 1/.

و يجب أن تكون قابلة للتنظيف بسهولة وأن تكون منفصلة عن أي مصدر للضوضاء؛ وبالتالي يفضل أن تكون عازلة للصوت. كما يجب أن تبقى خالية من الروائح الدخيلة، ولهذا الغرض يجب أن تزود، إن أمكن، بوسيلة تهوية فعالة. إذا كانت تقلبات درجة الحرارة المحيطة تستدعي ذلك، يجب أن تكون قاعة التذوق مجهزة بمكيف هواء للحفاظ على درجة حرارة المكان في حدود 20-25 درجة مئوية.

1/ يمكن أن يؤثر نظام ألوان القاعة وإضاءتها على نتائج التحليل الحسي.

### 1.3. الأبعاد

غالبًا ما تعتمد أبعاد القاعة إمكانيات المختبرات أو الشركات. بشكل عام، ينبغي أن تكون فسيحة بما يكفي للسماح بتركيب عشرة مقصورات ومساحة لإعداد العينات.

ومع ذلك، فمن الواضح أنه كلما كانت المساحة المخصصة للتجهيزات أكبر، كلما كان ذلك أفضل، حيث يمكن بعد ذلك توفير مناطق مساعدة، على سبيل المثال، لتنظيف الأجهزة وترتيب المستحضرات الغذائية وتنظيم الاجتماعات المفتوحة للطاقي.

### 2.3. الإضاءة

يجب أن تكون الإضاءة العامة، سواء من ضوء الشمس أو المصابيح (على سبيل المثال، الإضاءة الشريطية من نوع "إضاءة اليوم") موحدة ومنتشرة ويمكن التحكم فيها.

### 3.3. درجة الحرارة

يجب أن تبقى القاعة باستمرار عند درجة حرارة 20-25 درجة مئوية.

### 4. وصف المقصورات

#### 1.4. الخصائص العامة

يجب وضع مقصورات التحليل الحسي بجانب بعضها البعض داخل القاعة. ويجب أن تكون متطابقة وأن تفصل بينها فواصل تكون عالية و عريضة بما يكفي لعزل الذواقين عند جلوسهم.

يمكن أن تكون المقصورات مصنوعة من أي مادة مناسبة يمكن تنظيفها والعناية بها بسهولة (على سبيل المثال، الخشب، الخشب الرقائقي المزجج، الألواح المصفحة، وما إلى ذلك). في حالة استخدام طلاء، يجب أن تكون خالية تمامًا من الرائحة عندما تكون جافة.

يجب أن تكون المقاعد المتوفرة في المقصورات مريحة ومزودة بجهاز تعديل الارتفاع.

يجب أيضًا تزويد كل مقصورة بإضاءة فردية يمكن تعديل اتجاهها وشدةها.

يوصى بشدة أن تكون المقصورات مجهزة بزر متصل بضوء خارجي يمكّن الذواق من التواصل مع الشخص المكلف بالمتابعة في الخارج قصد إعلامه بالإنهاء من الاختبار، أو طلب المزيد من العينات، أو إفتقاد قطعة من الجهاز، أو ملاحظة بعض الاختلالات، أو الرغبة في الحصول على معلومات، وما إلى ذلك، دون تشتيت انتباه الذواقين الآخرين.

**2.4. الأبعاد**

يجب أن تكون المقصورات كبيرة بما فيه الكفاية ومريحة. بشكل عام، يجب أن تكون لها الأبعاد التالية:

العرض: 0.75 متر (دون حوض)  
0.85 متر (مع حوض)

الطول: 0.50 متر (طاولة)  
0.20 متر زيادة للفواصل

ارتفاع الفواصل:

0.60 م من الطاولة كحد أدنى

ارتفاع الطاولة:

0.75 م.

**3.4. الترتيب**

يجب أن يكون سطح الطاولة قابل للتنظيف بسهولة.

يستخدم جزء من هذا السطح لحوض مزود بمياه جارية للشرب. ومع ذلك، إذا لم يكن ذلك ممكناً عملياً، فيمكن استخدام هذه المساحة لصينية أو مبطنة أو قطعة مماثلة.

عندما يتعين الاحتفاظ بالعينات أثناء الاختبار عند درجة حرارة ثابتة أعلى أو أقل من درجة الحرارة المحيطة، فمن المستحسن أن يكون لديك جهاز مناسب لهذا الغرض (حمام مائي، طبق ساخن، وما إلى ذلك).

يمكن أيضاً تركيب رف على ارتفاع 1.10 متر تقريباً من الأرض لوضع الملحقات المختلفة (الأكواب والأجهزة الصغيرة وغيرها).

إذا كان ترتيب المقصورات في قاعة التدقيق يسمح بذلك، فمن الجدير تركيب جهاز لتسهيل عرض العينات. قد يكون ذلك على شكل فتحة منزلقة (الشكل 1)، أو جهاز رأسي دوّار (الشكل 2) مناسب للأكواب أو الكؤوس (الأوعية الطويلة)، أو فتحة تفتح أفقياً عندما تكون الأوعية التي يتم حفظ العينات فيها صغيرة (الشكل 3). وببساطة يجب أن تكون الفتحة كبيرة بما يكفي لمرور الصواني والأكواب التي تحتوي على العينات.

## 5. أماكن عمل إضافية

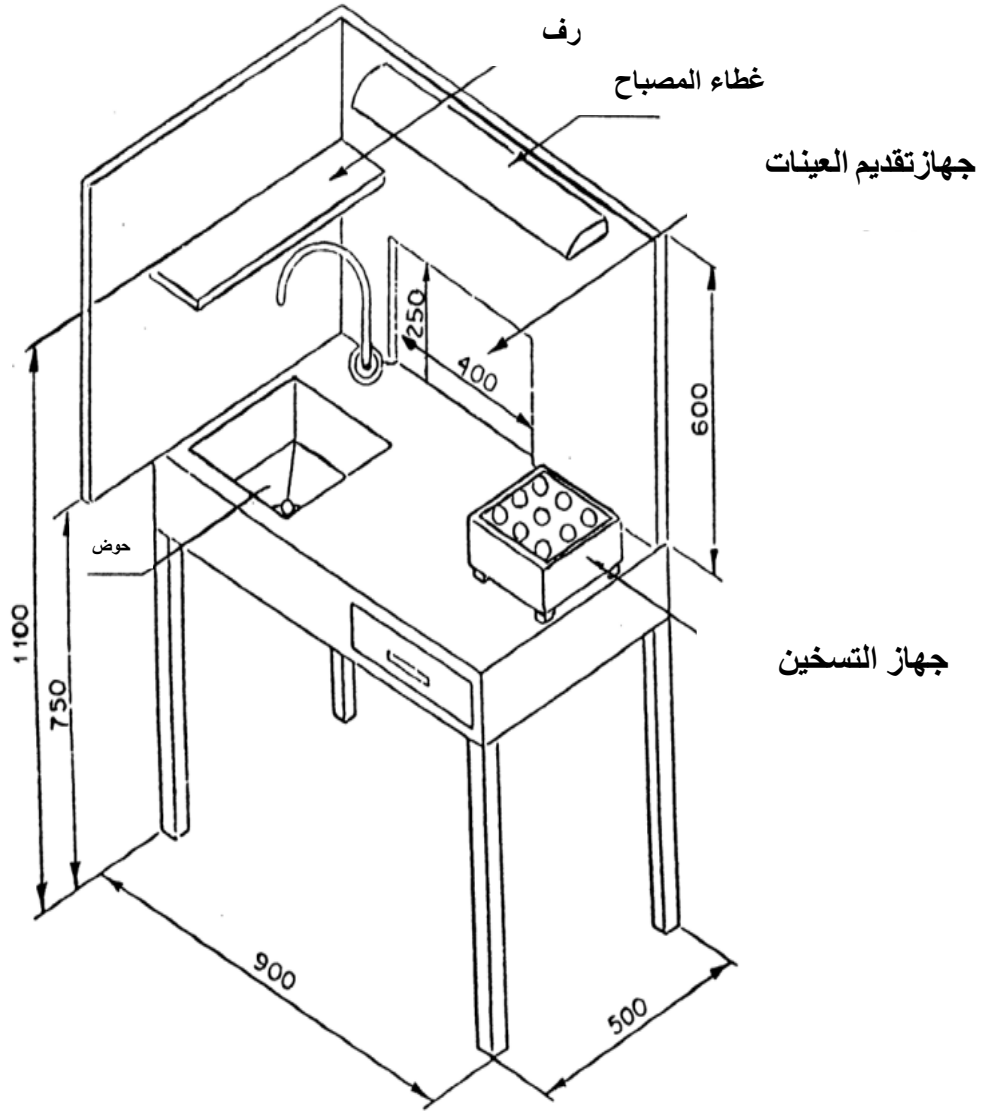
إذا كانت هناك مساحة كافية، فمن المستحسن توفير أماكن عمل منفصلة لإعداد العينات (مطبخ الاختبار إذا كان من المقرر إجراء اختبارات طهي أو اختبارات أخرى)، وأرفف لترتيب الأكواب أو الأجهزة وغرف لإجراء المناقشات قبل الاختبارات أو بعدها. يجب أن تظل أماكن العمل هذه نظيفة، إذا كانت متاحة؛ لا ينبغي أن تؤدي أي روائح أو ضوضاء أو محادثات صادرة من أماكن العمل هذه بأي حال من الأحوال إلى إزعاج عمل المقيمين في قاعة التدقيق .

انظر الشكل 4 للحصول على مثال لقاعة التدقيق وأماكن العمل الإضافية.

## ملاحظات:

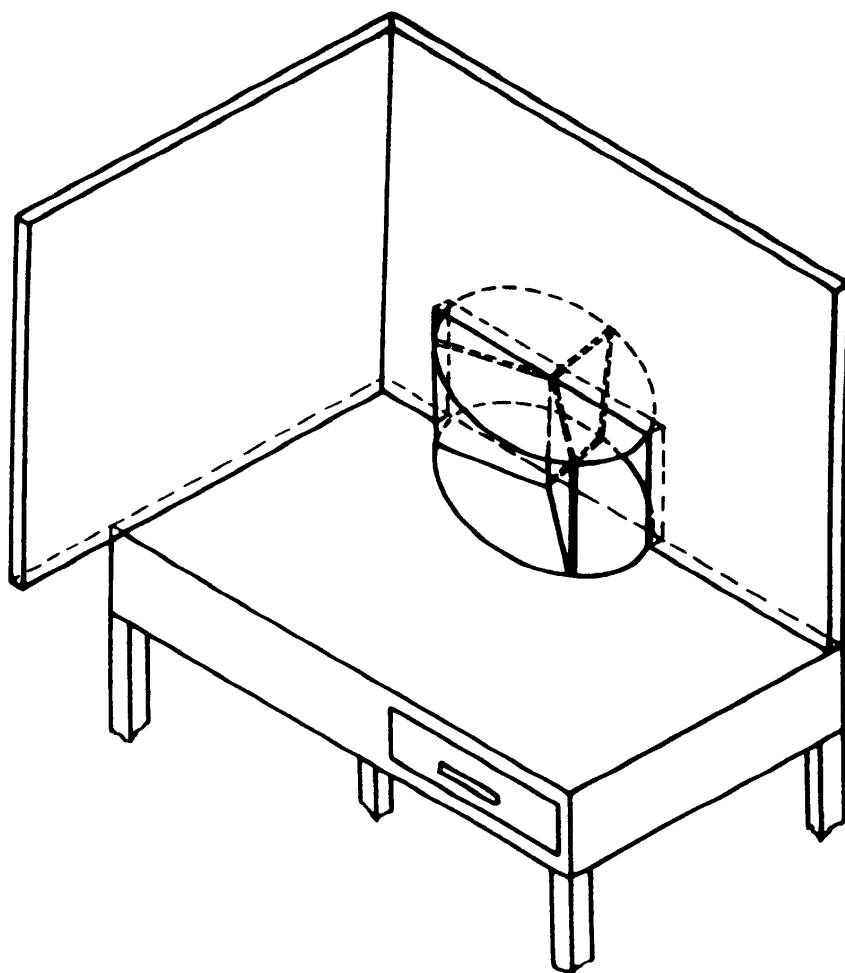
يتم وصف الظروف المثالية. ومع ذلك، إذا لم يكن من الممكن إجراء مثل هذا التثبيت للتحليلات الحسية فقط، فيمكن إجراء الاختبارات في أماكن تستوفي الحد الأدنى من الشروط الموصوفة (الإضاءة ودرجة الحرارة والضوضاء والروائح) عن طريق إنشاء مقصورات متنقلة مكونة من عناصر قابلة للطي بطريقة تجعل من الممكن، على أقل تقدير، عزل الذواقين عن بعضهم البعض.

ترتيب المقصورة  
الشكل 1



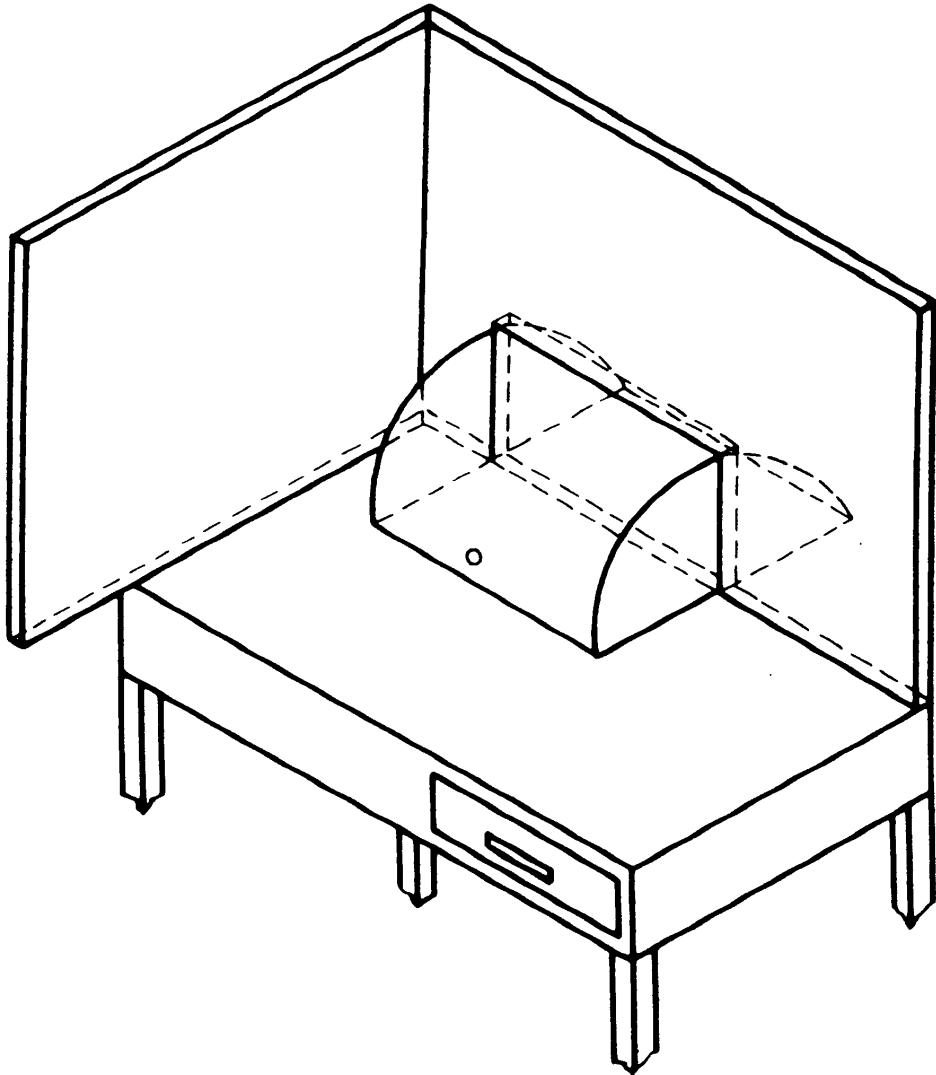
جهاز دوار  
لتقديم العينات

الشكل 2

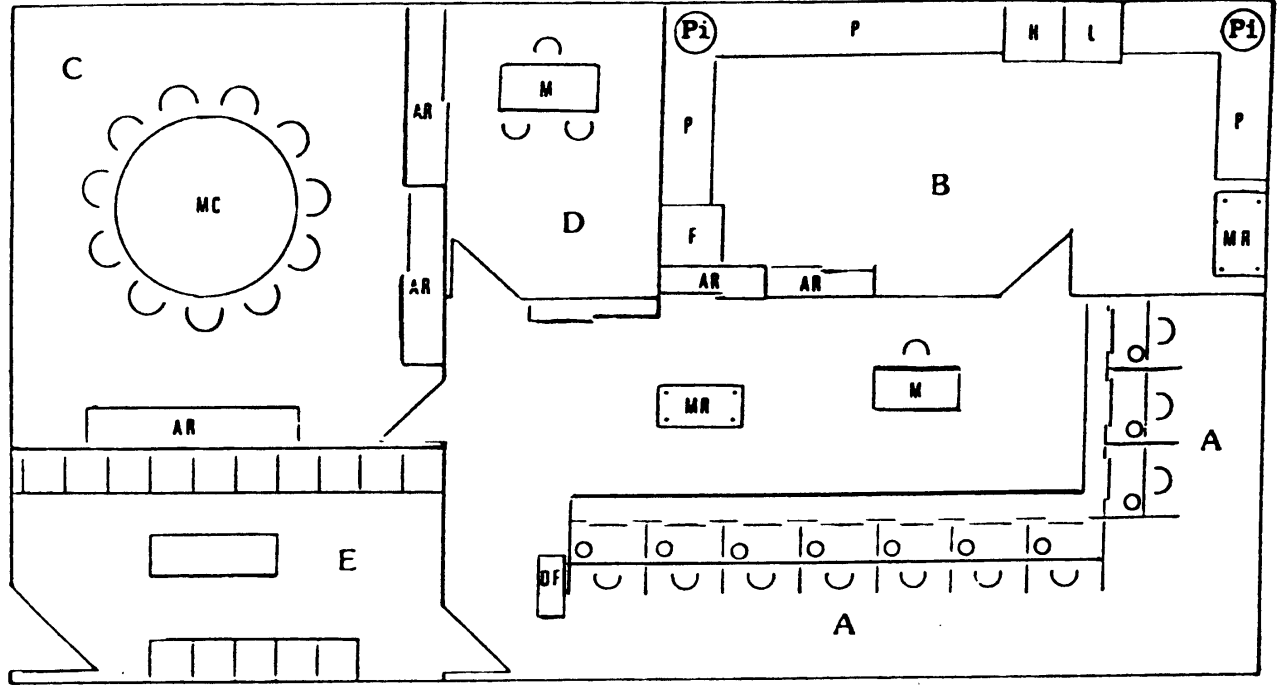


فتحة لتقديم العينات

الشكل 3



مثال على قاعة التدقيق  
الشكل 4



- A- مقصورات التدقيق
- B - قاعة تنظيف الأجهزة وتحضير العينات
- C - لوحة مفتوحة
- D - مكتب
- E - قاعة الانتظار
- F - ثلاجة
- H - فرن
- L - غسالة الصحون
- M - طاولة
- P - فضاء العمل
- Pi - حوض
- Ar - خزانة
- Mr - عربة
- Df - توزيع النماذج
- Mc - مائدة مستديرة