

## وزارة التجارة

قرار مؤرخ في 12 جمادى الثانية عام 1427 الموافق 8 يوليو سنة 2006 ، يجعل منهج تحديد نسبة الأزوت القاعدي المتبخر الإجمالي في منتوجات الصيد البحري إجباريا.

إن وزير التجارة،

- بمقتضى المرسوم الرئاسي رقم 06 - 176 المؤرخ في 27 ربيع الثاني عام 1427 الموافق 25 مايو سنة 2006 والمتضمن تعيين أعضاء الحكومة،

- وبمقتضى المرسوم التنفيذي رقم 90 - 39 المؤرخ في 3 رجب عام 1410 الموافق 30 يناير سنة 1990 والمتعلق بمراقبة الجودة وقمع الغش، المعدل والمتمم،

- وبمقتضى المرسوم التنفيذي رقم 02 - 453 المؤرخ في 17 شوال عام 1423 الموافق 21 ديسمبر سنة 2002 الذي يحدد صلاحيات وزير التجارة،

- وبمقتضى المرسوم التنفيذي رقم 04 - 189 المؤرخ في 19 جمادى الأولى عام 1425 الموافق 7 يوليو سنة 2004 الذي يحدد تدابير حفظ الصحة والنظافة المطبقة على منتوجات الصيد البحري و تربية المائيات،

## يقدر ما يأتي :

**المادة الأولى :** تطبيقا لأحكام المادة 19 من المرسوم التنفيذي رقم 90 - 39 المؤرخ في 3 رجب عام 1410 الموافق 30 يناير سنة 1990، المعدل والمتمم والمذكور أعلاه، يهدف هذا القرار إلى جعل منهج تحديد نسبة الأزوت القاعدي الإجمالي المتبخر في منتوجات الصيد البحري إجباريا.

**المادة 2 :** من أجل تحديد نسبة الأزوت القاعدي الإجمالي المتبخر في منتوجات الصيد البحري، فإن مخابر مراقبة الجودة وقمع الغش و المخابر المعتمدة لهذا الغرض ملزمة باستعمال المنهج المبين في الملحق .

كما يجب أن يستعمل المخبر عند الأمر بإجراء خبرة، هذا المنهج.

**المادة 3 :** ينشر هذا القرار في الجريدة الرسمية للجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية.

حرر بالجزائر في 12 جمادى الثانية عام 1427 الموافق 8 يوليو سنة 2006.

الهاشمي جمبوب

7.4 محلول مائي لأليزارين السلفونات الصوديوم  
0,5%.

8.4 محلول حمض الكبريت 0,1 نظامية.

### 5 . طريقة العمل :

- توزن 10 غ من المنتج المراد تحليله. إذا كان المنتج محفوظ في الزيت (سردين معلب) أو في سائل (سمك التونة على الحالة الطبيعية)، يجب تجفيفه بين أوراق الترشيح.

- يوضع في قارورة أسطوانية الشكل سعتها 250 ملل (عريضة الفتحة) مع 50 ملل من الماء المقطر.

- يسحق بواسطة جهاز خلط سريع.

- يسكب المسحوق داخل الإناء الكروي لجهاز التقطير.

- تغسل القارورة وساق جهاز السحق بواسطة 50 ملل من الماء.

تسكب مياه الغسل داخل الإناء الكروي. ثم يضاف على التوالي مع الرج في كل مرة :

- 3 قطرات من رودورسيل (Rhodorsil)،

- 1 ملل من محلول فيروسيانور البوتاسيوم،

- 1 ملل من محلول أستات الزنك،

- 5 قطرات من محلول فينول فتالين،

- 20 ملل من محلول كربونات الليثيوم.

يرافق هذه الإضافة الأخيرة تغييرا في لون الفينول فتالين إلى الأحمر الخالص.

يربط الإناء الكروي مباشرة بالمبرد النازل الذي يدخل طرفه داخل بيشر سعة 100 ملل يحتوي على 20 ملل من الماء المقطر و 5 قطرات من الأليزارين. يجب أن تسقط القطارة مباشرة في هذا الخليط، بحيث يكون الطرف الأسفل للمبرد مغمورا.

يسخن الإناء الكروي حتى الغليان، وعند بداية تغير الأليزارين إلى اللون البنفسجي، تواصل عملية التقطير لمدة 10 دقائق.

## الملحق

### منهج تحديد نسبة الأزوت القاعدي المتبخر الإجمالي في منتوجات الصيد البحري

#### 1. تعريف :

تنطبق تسمية أزوت قاعدي متبخر إجمالي على المجموعة المتكونة من الأمونياك و الأمينات المتبخرة.

تناسب كمية الأزوت القاعدي المتبخر الإجمالي لمادة غذائية، مباشرة مع مستوى الهدم البروتيني.

#### 2 . مبدأ المعايرة :

يتم جرا الأزوت القاعدي المتبخر الإجمالي المزاح بواسطة كربونات الليثيوم (قاعدة ضعيفة لا تحلل لا اليوريا، لا البروتيدات ولا الأحماض الأمينية) ببخار الماء. تعابر القطارة بحمض الكبريت.

#### 3 . التجهيزات :

- إناء كروي بيركس سعته 500 ملل،

- جهاز مبرد،

- جهاز موصول بأنبوب مبرد مستقيم،

- بيشر سعته 100 ملل.

تبين التجربة أنه من المستحسن استعمال جهاز ذو ترويض كروي مثبت بملاقط، تتفكك بسهولة حتى في الحرارة وتضمن كيميائية كافية.

#### 4 . الكواشف :

1.4 ماء حديث التقطير.

2.4 سيليكون رودورسيل (Rhodorsil) مانع لتكوين الرغوة (\*).

3.4 فيروسيانور البوتاسيوم 15% في الماء.

4.4 أستات الزنك 30% في الماء.

5.4 محلول فينول فتالين 2% في كحول ذو 90°.

6.4 محلول كربونات الليثيوم حتى التشبع (حوالي 8%).

(\* ) يسمح المركب المتكون من السيليكون المانع لتشكيل الرغوة المضايقة بتسخين سريع، يحقق كل من فيروسيانور البوتاسيوم و أستات الزنك عملية التصفية التي تضمن حجز البروتيدات.

كما أن إضافة بعض جزيئات من حجر الكدان الكبريتية تنظم عملية الغليان.