



الجمهوريَّة الجَزائِريَّة
الدِيمُقراطِيَّة الشعُوبِيَّة

الجَرِيدَة الرَّسمِيَّة

اتفاقيات دولية ، قوانين ، ومراسيم
قرارات وأراء ، مقررات ، هنأشير ، إعلانات وبلاغات

| الإدارة والتحرير | | الجزائر | الاشتراك سنوي |
|--|----------------|-------------|-----------------------------|
| الأمانة العامة للحكومة | | تونس | |
| طبع و الاشتراك | بلدان خارج دول | المغرب | |
| المطبعة الرسمية | المغرب العربي | ليبيا | |
| | | موريطنانيا | |
| 7 و 9 شارع عبد القادر بن مبارك - الجزائر | سنة | سنة | |
| الهاتف 15.18.15 إلى 17 ح.ب 50 - 3200 الجزائر | | | |
| Télex : 65 180 IMPOF DZ | 2.675,00 دج | 1.070,00 دج | النسخة الأصلية |
| بنك الفلاح والتنمية الريفية KG 68 060.300.0007 | 5.350,00 دج | 2.140,00 دج | النسخة الأصلية وترجمتها ... |
| حساب العملة الأجنبية للمشتركيين خارج الوطن | تزاد عليها | | |
| بنك الفلاح والتنمية الريفية 060.320.0600.12 | نفقات الإرسال | | |

ثمن النسخة الأصلية 13,50 دج

ثمن النسخة الأصلية وترجمتها 27,00 دج

ثمن العدد الصادر في السنتين السابقتين : حسب التسعيرة.

وتسلم الفهارس مجاناً للمشتركيين.

المطلوب إرفاق لفيفة إرسال الجريدة الأخيرة سواء التجديد الاشتراكات أو للاحتجاج أو لتفعيل العنوان.

ثمن النشر على أساس 60,00 دج للسطر.

قرارات، مقررات، آراء

- وبمقتضى القرار المؤرخ في 14 صفر عام 1415 الموافق 23 يوليو سنة 1994 والمتصل بالمواصفات الميكروببولوجية لبعض المواد الغذائية.

يقررون ما يأتي :

المادة الأولى : يعدل هذا القرار ويتم القرار المؤرخ في 14 صفر عام 1415 الموافق 23 يوليو سنة 1994 والمتصل بالمواصفات الميكروببولوجية لبعض المواد الغذائية.

المادة 2 : تعدل أحكام المادة 2 من القرار المؤرخ في 14 صفر عام 1415 الموافق 23 يوليو سنة 1994 والمذكور أعلاه، وت變成 كما يأتي :

المادة 2 : المواد الغذائية المعنية بأحكام هذا القرار هي :

- اللحوم الحمراء والبيضاء ومشتقاتها،
- الأسماك ومنتجاتها الصيد البحري الأخرى،
- المصبرات ونصف المصبرات،
- المنتوجات المحتوية على البيض والمرطبات ودهون المرطبات،

الحليب ومشتقاته،

المياه والمشروبات غير الكحولية،

الدهون الميوانية والثباتية،

المنتوجات المجففة،

السكريات،

الأطباق المطهية،

أغذية الرضيع والأطفال صغار السن.

المادة 3 : يعدل ويتم الملحق الأول للمادة 4 والملحق الثاني للمادة 6 والملحق الثالث للمادة 9 من القرار المؤرخ في 14 صفر عام 1415 الموافق 23 يوليو سنة 1994 والمذكور أعلاه، كما يأتي :

وزارة التجارة

قرار وزاري مشترك مؤرخ في 25 رمضان عام 1418 الموافق 24 يناير سنة 1998، يعدل ويتم القرار المؤرخ في 14 صفر عام 1415 الموافق 23 يوليو سنة 1994 والمتصل بالمواصفات الميكروببولوجية لبعض المواد الغذائية.

إنَّ وزير التجارة،

ووزير الفلاحة والصيد البحري،

وزير الصحة والسكان،

- وبمقتضى القانون رقم 85 - 05 المؤرخ في 26 جمادى الأولى عام 1405 الموافق 16 فبراير سنة 1985 والمتصل بحماية الصحة وترقيتها، المعدل والمعتمد،

- وبمقتضى القانون رقم 88 - 08 المؤرخ في 7 جمادى الثانية عام 1408 الموافق 26 يناير سنة 1988 والمتصل بنشاطات الطُّب البيطري وحماية الصحة الحيوانية،

- وبمقتضى القانون رقم 89 - 02 المؤرخ في أول رجب عام 1409 الموافق 7 فبراير سنة 1989 والمتصل بالقواعد العامة لحماية المستهلك،

- وبمقتضى المرسوم الرئاسي رقم 231 - 97 المؤرخ في 20 صفر عام 1418 الموافق 25 يونيو سنة 1997 والمتضمن تعين أعضاء الحكومة،

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

- وبمقتضى المرسوم التنفيذي رقم 53 - 91 المؤرخ في 8 شعبان عام 1411 الموافق 23 فبراير سنة 1991 والمتصل بالشروط الصحية المطلوبة عند عملية عرض الأغذية للاستهلاك، لا سيما المادة 31 منه،

الملحق الأول

المعايير الميكروبولوجية المتعلقة ببعض الأغذية

الجدول الأول

المعايير الميكروبولوجية للحليب ومشتقاته

| م | ج | س | المنتوجات |
|---------------|---|---|--|
| | | | ١ - الحليب النئي: |
| ٥١٠ | - | ١ | - جراثيم هوائية في ٣٠° م |
| ٣١٠ | - | ١ | - بكتيريا القولون البرازية |
| منعدمة/٠,١ مل | - | ١ | - ستربتوكوك البرازية |
| منعدمة | - | ١ | - ستافيلو كوكوس أوريس |
| ٥٠ | - | ١ | - كلوزتريديوم المرجعية للسلفيت في ٤٦° م |
| منعدمة | - | ١ | - مضادات حيوية |
| | | | ٢ - حليب مبستر موضب : |
| ٤١٠.٣ | - | ١ | - جراثيم هوائية في ٣٠° م |
| ١ | - | ١ | - بكتيريا القولون |
| ١٠ | - | ١ | . عند الخروج من المصنع |
| منعدمة | - | ١ | . عند البيع |
| منعدمة | - | ١ | - بكتيريا القولون البرازية |
| ١ | - | ١ | . عند الخروج من المصنع |
| سلبي | - | ١ | . عند البيع |
| | | | - ستافيلو كوكوس أوريس |
| | | | - إنزيم الفوسفات |
| | | | ٣ - حليب معقم وحليب معقم بالحرارة المرتفعة (طبيعي ومطر) |
| ٠,١/١٠ مل | ٢ | ٥ | - جراثيم هوائية في ٣٠° م |
| سلبي | ٠ | ٥ | - اختبار الاستقرار |
| سلبي | ٠ | ٥ | - اختبار الكحول |
| سلبي | ٠ | ٥ | - اختبار الحرارة |
| | | | ٤ - حليب مركز غير مسكر : |
| سلبي | ٠ | ٥ | - اختبار الاستقرار |
| سلبي | ٠ | ٥ | - اختبار الكحول |
| سلبي | ٠ | ٥ | - اختبار الحرارة |

الملحق الأول (تابع)

| المنتوجات | س | ج | م |
|--|---|---|-------------------|
| 5 - حليب مركز مسکر : | | | |
| - جراثيم هوائية في 30° م | 5 | 2 | 4 ¹⁰ |
| - بكتيريا القولون | 5 | 0 | منعدمة |
| - ستافيلوكوكوس أوريس | 5 | 0 | منعدمة |
| - كلوزتريديوم المرجعة للسلفيت في 46° م | 5 | 0 | منعدمة |
| - خمائير وفطريات العفن | 5 | 0 | منعدمة |
| - سالمونيلا | 5 | 0 | منعدمة |
| 6 - حليب مجفف موجب (1) : | | | |
| - جراثيم هوائية في 30° م | 5 | 2 | 4 ^{10.5} |
| - بكتيريا القولون | 5 | 2 | 5 |
| - ستافيلوكوكوس أوريس | 5 | 0 | منعدمة |
| - كلوزتريديوم المرجعة للسلفيت في 46° م | 5 | 0 | منعدمة |
| - خمائير وفطريات العفن | 5 | 2 | 50 |
| - سالمونيلا | 5 | 0 | منعدمة |
| - مضادات حيوية | 1 | 0 | منعدمة |
| 7 - حليب مجفف موجه للصناعات الغذائية : | | | |
| - جراثيم هوائية في 30° م | 1 | - | 5 ^{10.2} |
| - بكتيريا القولون | 1 | - | 1 |
| - كلوزتريديوم المرجعة للسلفيت في 46° م | 5 | 2 | منعدمة |
| - مضادات حيوية | 1 | 0 | منعدمة |
| 8 - ياغورت أو ياهورت : | | | |
| - بكتيريا القولون | 5 | 2 | 10 |
| - بكتيريا القولون البرازية | 5 | 2 | 1 |
| - ستافيلوكوكوس أوريس | 5 | 2 | 10 |
| - الخمائر | 5 | 2 | 2 ¹⁰ |
| - الفطريات المعقنة | 5 | 0 | منعدمة |
| - سالمونيلا | 5 | 0 | منعدمة |

الملحق الأول (تابع)

| م | ج | س | المنتجات |
|-------------------|---|----|--|
| ^٤ 10.3 | 2 | 5 | 9 - حليب حمضي : |
| 30 | 2 | 5 | - بكتيريا القولون |
| ^٢ 10.3 | 2 | 5 | - بكتيريا القولون البرازية |
| منعدمة | 0 | 5 | - ستافيلو كوكوس أوريس |
| | | | - سالمونيلا |
| | | | 10 - جبن طري : |
| 10 | 2 | 5 | - بكتيريا القولون |
| 1 | 2 | 5 | - بكتيريا القولون البرازية |
| 10 | 2 | 5 | - ستافيلو كوكوس أوريس |
| منعدمة | 0 | 5 | - سالمونيلا |
| منعدمة | 0 | 5 | - الخلايا الصبغية الأحادية (ليستيريا مونو سيتوجن) |
| | | | 11 - جبن ذو مجينة لينة : |
| ^٢ 10 | 2 | 5 | - بكتيريا القولون |
| 10 | 2 | 5 | - بكتيريا القولون البرازية |
| ^٢ 10 | 1 | 5 | - ستافيلو كوكوس أوريس |
| 1 | 2 | 5 | - كلوزتريديوم المرجعة للسلفيت في ٤٦ م |
| منعدمة | 0 | 5 | - سالمونيلا |
| منعدمة | 0 | 5 | - الخلايا الصبغية الأحادية (ليستيريا مونو سيتوجن) |
| | | | 12 - جبن ذو مجينة صلبة أو نصف صلبة : |
| ^٢ 10 | 1 | 5 | - ستافيلو كوكوس أوريس |
| منعدمة | 0 | 5 | - سالمونيلا |
| منعدمة | 0 | 1 | - ليستيريا الخلايا الصبغية الأحادية (مونو سيتوجن) |
| | | | 13 - مثلجات وقشدة مثلجة : |
| | | | 13 - 1 المثلجات والقشدة المثلجة المعدة للاستهلاك : |
| ^٤ 10.5 | 2 | 5 | - جراثيم هوائية في ٣٠ ° م |
| ^٢ 10 | 2 | 5 | - بكتيريا القولون |
| 1 | 2 | 5 | - بكتيريا القولون البرازية |
| 10 | 2 | 5 | - ستافيلو كوكوس أوريس |
| منعدمة | 0 | 10 | - سالمونيلا |

الملحق الأول (تابع)

| المنتجات | س | ج | م |
|--|----|---|---------------------|
| 13 - 2 مستعمرات المثلجات والقشدة المثلجة : | | | |
| - جراثيم هوائية في ٣٠° م | 5 | 2 | ⁴ 10.2,5 |
| - بكتيريا القولون | 5 | 2 | 10 |
| - بكتيريا القولون البرازية | 5 | 2 | 1 |
| - ستافيلو كوكوس أوريس | 5 | 2 | 10 |
| - سالمونيلا | 10 | 0 | منعدمة |
| 14 - قشدة نيئة : | | | |
| - بكتيريا القولون البرازية | 5 | 2 | ² 10 |
| - ستافيلو كوكوس أوريس | 5 | 2 | ³ 10 |
| - سالمونيلا | 5 | 0 | منعدمة |
| - إنزيم الفوسفات | 1 | 0 | موجب |
| 15 - قشدة مبسترة : | | | |
| - جراثيم هوائية في ٣٠° م | 5 | 2 | ⁴ 10.3 |
| - بكتيريا القولون | 5 | 2 | (2) 10 |
| - بكتيريا القولون البرازية | 5 | 2 | 1 |
| - ستافيلو كوكوس أوريس | 5 | 2 | 10 |
| - سالمونيلا | 5 | 0 | منعدمة |
| - إنزيم الفوسفات | 1 | 0 | سلبي |
| 16 - قشدة ناضجة (3) : | | | |
| - بكتيريا القولون | 5 | 2 | (2) 10 |
| - بكتيريا القولون البرازية | 5 | 2 | 1 |
| - ستافيلو كوكوس أوريس | 5 | 2 | 10 |
| - سالمونيلا | 5 | 0 | منعدمة |
| - إنزيم الفوسفات | 1 | 0 | سلبي |

الملحق الأول (تابع)

| المنتجات | س | ج | م |
|---|---|---|-------------------|
| 17 - حليب هلامي وحليب مجبَن ومعطر (نوع من القشدة للتحلية) : | | | |
| - جراثيم هوائية في 30° م | 5 | 2 | ² 10 |
| - بكتيريا القولون | 5 | 2 | 10 |
| - بكتيريا القولون البرازية | 5 | 2 | 1 |
| - ستافيلو كوكوس أوريس | 5 | 2 | ² 10.3 |
| - سالمونيلا | 5 | 0 | منعدمة |
| 18 - مصل الحليب الجاف : | | | |
| - جراثيم هوائية في 30° م | 5 | 2 | ⁵ 10.2 |
| - بكتيريا القولون | 5 | 2 | 25 |
| - ستافيلو كوكوس أوريس | 5 | 0 | منعدمة/0,1 غ |
| - كلوزتريديوم المرجع للسلفيت في 46° م | 5 | 2 | 10 |
| - سالمونيلا | 5 | 0 | منعدمة/100 غ |
| 19 - مادة الجبنين : | | | |
| - جراثيم هوائية في 30° م | 5 | 2 | ⁴ 10.3 |
| - جراثيم هوائية في 55° م | 5 | 2 | ³ 10.5 |
| - بكتيريا القولون | 5 | 2 | منعدمة/0,1 غ |
| - سالمونيلا | 5 | 0 | منعدمة |

(1) الحليب الموجه للاستهلاك البشري ما عدا حليب الأطفال.

(2) حالة منتج يباع في العلب : $m = 10^2$.

(3) تسمى القشدة ناضجة، القشدة المبسترة التي تزرع فيها جراثيم لبنية ومكونة من نوع أو خليط من مختلف الأنواع الآتية :

ستريبيتو كوكوس لاكتيس، ستريبيتو كوكوس كريموريس، ستريبيتو كوكوس دياستيلاكتيس، ستريبيتو كوكوس ترموفيليس، لوكونستوك سيتروفورم بيتا كوكوس كريموريس.

الجدول الثاني

المعايير микروبولوجية للحوم الحمراء والمنتوجات المشتقة منها

| المنتجات | س | ج | م |
|--|---|---|-------------------|
| ١ - هياكت أو نصف هياكت مبردة أو مجمدة (١) : | | | |
| - جراثيم هوائية في ٣٠° م | ٥ | ٢ | ^٢ ١٠.٥ |
| - كلوستريديوم المرجعة للسلفيت في ٤٦° م | ٥ | ٠ | منعدمة |
| - سالمونيلا | ٥ | ٠ | منعدمة |
| - المضادات الحيوية | ١ | ٠ | منعدمة |
| - السولفاميد | ١ | ٠ | منعدمة |
| ٢ - قطع موضبة في غلاف مفرغ من الهواء أو غير مفرغ منه، مبردة أو مجمدة (١) : | | | |
| - جراثيم هوائية في ٣٠° م | ٥ | ٢ | ^٤ ١٠.٥ |
| - بكتيريا القولون البرازية | ٥ | ٢ | ^٢ ١٠ |
| - كلوستريديوم المرجعة للسلفيت في ٤٦° م | ٥ | ٠ | منعدمة |
| - سالمونيلا | ٥ | ٠ | منعدمة |
| - المضادات الحيوية | ١ | ٠ | منعدمة |
| - السولفاميد | ١ | ٠ | منعدمة |
| ٣ - قطع موضبة مبردة أو مجمدة وقطع للبيع بالتجزئة مبردة أو مجمدة (٢) : | | | |
| - جراثيم هوائية في ٣٠° م | ٥ | ٣ | ^٦ ١٠ |
| - بكتيريا القولون البرازية | ٥ | ٢ | ^٢ ١٠.٣ |
| - ستافيلوكوكوس أورييس | ٥ | ٢ | ^٢ ١٠ |
| - كلوستريديوم المرجعة للسلفيت في ٤٦° م | ٥ | ٢ | ١٠ |
| - سالمونيلا | ٥ | ٠ | منعدمة |
| - المضادات الحيوية | ١ | ٠ | منعدمة |
| - السولفاميد | ١ | ٠ | منعدمة |
| ٤ - لحوم مفرومة : | | | |
| - جراثيم هوائية في ٣٠° م | ٥ | ٢ | ^٥ ١٠.٥ |
| - بكتيريا القولون البرازية | ٥ | ٢ | ^٢ ١٠ |
| - إيشيريشيا كولي | ٥ | ٢ | ٥٠ |
| - ستافيلوكوكوس أورييس | ٥ | ٢ | ^٢ ١٠ |
| - كلوستريديوم المرجعة للسلفيت في ٤٦° م | ٥ | ٢ | ٣٠ |
| - سالمونيلا | ٥ | ٠ | منعدمة / ١٠ غ |

الجدول الثاني (تابع)

| المنتجات | س | ج | م |
|---|---|---|------------|
| 5 - الأحشاء النيئة : | | | |
| - جراثيم هوائية في 30° م | 5 | 3 | 10.5 |
| - سالمونيلا | 5 | 0 | منعدمة |
| 6 - منتوجات مجزرة مطهاة : باتي، كاشير،... إلخ : | | | |
| - جراثيم هوائية في 30° م | 5 | 2 | 10.3 |
| - بكتيريا القولون البرازية | 5 | 2 | 10 |
| - ستافيلو كوكوس أوريس | 5 | 2 | 10 |
| - كلستروديوم المرجعة للسلفيت في 46° م | 5 | 2 | 30 |
| - سالمونيلا | 5 | 0 | منعدمة |
| 7 - مرقاز أو منتوجات لحمية نيئة أخرى : | | | |
| - بكتيريا القولون البرازية | 5 | 2 | 10 |
| - ستافيلو كوكوس أوريس | 5 | 2 | 10 |
| - كلستروديوم المرجعة للسلفيت في 46° م | 5 | 2 | 30 |
| - سالمونيلا | 5 | 0 | منعدمة |
| 8 - تحضير اللحوم للطهي (شواء، شرائح . . .) : | | | |
| - إيشريشيا كولي | 5 | 2 | 10.5 |
| - ستافيلو كوكوس أوريس | 5 | 1 | 10.5 |
| - سالمونيلا | 5 | 0 | منعدمة / غ |

(1) تؤخذ العينة في العمق بعد كي المساحة.

(2) تخصل العينة العمق زائد المساحة بدون كي.

الجدول الثالث

المعايير الميكروبولوجية للدواجن والمنتوجات المشتقة منها

| المنتوجات | س | ج | م |
|--|---|---|------------|
| ١ - دواجن كاملة مبردة ومجمدة أو مالية التجميد : | | | |
| - سالمونيلا | ٥ | ٥ | منعدمة (١) |
| - المضادات الحيوية | ١ | ١ | منعدمة |
| - السولفاميد | ١ | ١ | منعدمة |
| ٢ - دواجن منزوعة العظام نيئة ومعدة للشي نيئة شرائح نيئة مقطعة أو غير مقطعة بمبشر الخنزير : | | | |
| - جراثيم هوائية في ٣٠° م | ٥ | ٥ | ٥ ١٠.٥ |
| - بكتيريا القولون البرازية | ٥ | ٥ | ٣ ١٠ |
| - ستافيلوكوكوس أوريس | ٥ | ٥ | ٢ ١٠.٥ |
| - كلوستريديوم المرجعه للسلفيت في ٤٦° م | ٥ | ٥ | ٣٠ |
| - سالمونيلا | ٥ | ٥ | منعدمة |
| - المضادات الحيوية | ١ | ١ | منعدمة |
| - السولفاميد | ١ | ١ | منعدمة |
| ٣ - دواجن مشوية كامل أو مقطعة، شرائح مطهية، محشية وملفوفة : | | | |
| - جراثيم هوائية في ٣٠° م | ٥ | ٥ | ٥ ١٠.٣ |
| - بكتيريا القولون البرازية | ٥ | ٥ | ١٠ |
| - ستافيلوكوكوس أوريس | ٥ | ٥ | ٢ ١٠ |
| - كلوستريديوم المرجعه للسلفيت في ٤٦° م | ٥ | ٥ | ١٠ |
| - سالمونيلا | ٥ | ٥ | منعدمة |
| ٤ - الأحشاء النية : | | | |
| - جراثيم هوائية في ٣٠° م | ٦ | ٥ | ٦ ١٠.٥ |
| - بكتيريا القولون البرازية | ٥ | ٥ | ٣ ١٠ |
| - ستافيلوكوكوس أوريس | ٥ | ٥ | ٢ ١٠.٥ |
| - كلوستريديوم المرجعه للسلفيت في ٤٦° م | ٥ | ٥ | ٣٠ |
| - سالمونيلا | ٥ | ٥ | منعدمة / غ |

الجدول الرابع

المعايير الميكروبولوجية للأسماك ومنتجات الصيد البحري

| المنتوجات | س | ج | م |
|--|---|---|-------------------|
| 1 - قطع أسماك مغطاة أو غير مغطاة بمبشرور الخبز ورقائق أسماك طرية مبردة : | | | |
| - جراثيم هوائية في 30° م | 5 | 3 | 10 ⁵ |
| - بكتيريا القولون البرازية | 5 | 3 | 10 |
| - ستافيلو كوكوس أوريس | 5 | 3 | 210 ² |
| - كلستریديوم المرجعة للسلفيت في 46° م | 5 | 3 | 10 |
| - سالمونيلا | 5 | 0 | منعدمة |
| 2 - قطع أسماك مغطاة أو غير مغطاة بمبشرور الخبز ورقائق أسماك مجده أو عالبة التجميد : | | | |
| - جراثيم هوائية في 30° م | 5 | 3 | 10.5 ⁴ |
| - بكتيريا القولون البرازية | 5 | 3 | 10 |
| - ستافيلو كوكوس أوريس | 5 | 3 | 210 ² |
| - كلستریديوم المرجعة للسلفيت في 46° م | 5 | 3 | 2 |
| - سالمونيلا | 5 | 0 | منعدمة |
| 3 - أسماك طرية ومجده : | | | |
| - جراثيم هوائية في 30° م | 5 | 3 | 10 ⁶ |
| - بكتيريا القولون البرازية | 5 | 3 | 4 |
| - ستافيلو كوكوس أوريس | 5 | 3 | 10 ³ |
| - سالمونيلا | 5 | 0 | منعدمة |
| 4 - القشريات الكاملة والرخويات، المطهية المبردة أو المجمدة : | | | |
| - جراثيم هوائية في 30° م | 5 | 3 | 10 ⁶ |
| - بكتيريا القولون البرازية | 5 | 3 | 10 |
| - ستافيلو كوكوس أوريس | 5 | 3 | 210 ² |
| - كلستریديوم المرجعة للسلفيت في 46° م | 5 | 3 | 2 |
| - سالمونيلا | 5 | 0 | منعدمة |
| 5 - القشريات الكاملة المطهية : | | | |
| - جراثيم هوائية في 30° م | 5 | 3 | 10.5 ⁶ |
| - بكتيريا القولون | 5 | 3 | 10 ³ |
| - إيشريشيا كولي | 5 | 3 | 10 |
| - ستافيلو كوكوس أوريس | 5 | 3 | 10 ³ |
| - ستربكتوك البرازية | 5 | 3 | 10 ³ |
| - سالمونيلا | 5 | 0 | منعدمة |

الجدول الخامس

المعايير الميكروبولوجية للمنتجات المحتوية على البيض، مرطبات ودهون المرطبات

| المنتجات | س | ج | م |
|---|---|---|-------------------|
| 1 - بيض بقشور : | | | |
| - سالمونيلا | 5 | 0 | منعدمة |
| 2 - مرطبات وقشدة المرطبات : | | | |
| - جراثيم هوائية في 30° م | 5 | 2 | 5 ¹⁰ 3 |
| - بكتيريا القولون | 5 | 2 | 2 ¹⁰ |
| - بكتيريا القولون البرازية | 5 | 2 | 10 |
| - ستافيلو كوكوس أوريس | 5 | 2 | 2 ¹⁰ |
| - كلوستريديوم المرجعة للسلفيت في 46° م | 5 | 2 | 10 |
| - سالمونيلا | 5 | 0 | منعدمة |
| 3 - خليط للحلويات المحتوية على البيض : | | | |
| - ستافيلو كوكوس أوريس | 5 | 2 | 2 ¹⁰ |
| - فطريات العفن | 5 | 2 | 2 ¹⁰ |
| - سالمونيلا | 5 | 0 | منعدمة |
| 4 - المنتوجات الأخرى المحتوية على البيض والمعالجة بالحرارة : | | | |
| - جراثيم هوائية في 30° م | 5 | 2 | 5 ¹⁰ |
| - أنتروباكتيريات | 5 | 2 | 10 |
| - ستافيلو كوكوس أوريس | 5 | 0 | منعدمة |
| - سالمونيلا | 5 | 0 | منعدمة |

الجدول السادس

المعايير الميكروبولوجية للدهون الحيوانية والنباتية

| المنتجات | س | ج | م |
|--------------------------|---|---|-------------------|
| 1 - زبدة طازجة (1) : | | | |
| - بكتيريا القولون | 5 | 2 | 10 |
| - ستافيلو كوكوس أوريس | 5 | 2 | ² 10 |
| - خمائر | 5 | 2 | ³ 10 |
| - فطريات العفن | 5 | 2 | ² 10.3 |
| - سالمونيلا | 5 | 0 | منعدمة |
| - إنزيم الفوسفات | 1 | 0 | موجب |
| 2 - زبدة مبسترة : | | | |
| - جراثيم هوائية في 30° م | 5 | 2 | ² 10 |
| - بكتيريا القولون | 5 | 2 | 10 |
| - ستافيلو كوكوس أوريس | 5 | 2 | 10 |
| - خمائر | 5 | 2 | منعدمة |
| - فطريات العفن | 5 | 2 | منعدمة |
| - سالمونيلا | 5 | 0 | منعدمة |
| - إنزيم الفوسفات | 1 | 0 | سلبي |
| 3 - زبدة مركرة : | | | |
| - جراثيم هوائية في 30° م | 5 | 2 | ² 10.5 |
| - بكتيريا القولون | 5 | 2 | منعدمة |
| - ستافيلو كوكوس أوريس | 5 | 2 | 10 |
| - خمائر | 5 | 2 | منعدمة |
| - فطريات العفن | 5 | 2 | منعدمة |
| - سالمونيلا | 5 | 0 | منعدمة |

الجدول السادس (تابع)

| المنتوجات | س | ج | م |
|--|---|---|-------------------|
| 4 - زيوت الزبدة مادة دهنية لحلب مجفف : | | | |
| - جراثيم هوائية في 30° م | 5 | 2 | ² 10.5 |
| - بكتيريا القولون | 5 | 2 | منعدمة |
| - بكتيريا القولون البرازية | 5 | 2 | منعدمة |
| - ستافيلو كوكوس أوريس | 5 | 2 | منعدمة |
| - كلوستريديوم المرجعة للسلفيت في 46° م | 5 | 2 | > 9 غبيرات |
| - خمائر وفطريات العفن | 5 | 2 | منعدمة / 10 مل |
| - سالمونيلا | 5 | 0 | منعدمة |
| 5 - سمن : | | | |
| - جراثيم هوائية في 30° م | 5 | 2 | ² 10.5 |
| - بكتيريا القولون | 5 | 2 | منعدمة |
| - بكتيريا القولون البرازية | 5 | 2 | منعدمة |
| - كلوستريديوم المرجعة للسلفيت في 46° م | 5 | 2 | منعدمة |
| - خمائر وفطريات العفن | 5 | 0 | > 9 غبيرات |
| - سالمونيلا | 5 | 0 | منعدمة |
| 6 - مارغرين ومواد دهنية نباتية أخرى : | | | |
| - جراثيم هوائية في 30° م | 5 | 2 | ² 10 |
| - بكتيريا القولون البرازية | 5 | 2 | منعدمة |
| - ستافيلو كوكوس أوريس | 5 | 2 | 10 |
| - خمائر | 5 | 2 | 10 |
| - سالمونيلا | 5 | 0 | منعدمة |

(1) زبدة مستخلصة من القشدة غير الخاضعة للمعالجة

(2) جراثيم أخرى غير الأنواع اللبنيّة.

الجدول السابع
المعايير الميكروبولوجية للمياه والمشروبات

| المنتجات | س | ج | م |
|--|---|---|--------|
| 1 - مياه التوزيع المعالجة : | | | |
| - جراثيم هوائية في 37° م / ملل | 1 | - | 20 |
| - جراثيم هوائية في 22° م / ملل | 1 | - | 210 |
| - بكتيريا القولون الهوائية في 37° م / 100 ملل | 1 | - | 10 |
| - باكتيريا القولون البرازية / 100 ملل | 1 | - | منعدمة |
| - مجموعة ستربتوكوك د / 50 ملل | 1 | - | منعدمة |
| - كلوستريديوم المرجعية للسلفيت في 46° م / ملل | 1 | - | منعدمة |
| - كلوستريديوم المرجعية للسلفيت في 46° م / 20 ملل | 1 | - | 5 |
| 2 - مياه معدنية عادية أو غازية في قوارير : | | | |
| - بكتيريا القولون الهوائية في 37° م / ملل | 5 | 0 | منعدمة |
| - مجموعة ستربتوكوك د / 50 ملل | 5 | 0 | منعدمة |
| - كلوستريديوم المرجعية للسلفيت في 46° م / ملل | 5 | 0 | منعدمة |
| - كلوستريديوم المرجعية للسلفيت في 46° م / 20 ملل | 5 | 0 | منعدمة |
| - بسودوموناس | 5 | 0 | منعدمة |
| * الأجسام الدقيقة القابلة للإحياء | | | |
| عند الطفو : | | | |
| - في 20 - 22° م / ملل خلال 72 سا | 5 | 0 | 20 |
| - في 37° م / ملل خلال 24 سا | 5 | 0 | 5 |
| عند التسويق (1) : | | | |
| - 20 - 22 - 20° م / ملل خلال 72 سا | 5 | 0 | 210 |
| - في 37° م / ملل خلال 24 سا | 5 | 0 | 20 |
| 3 - مياه صالحة للشرب في قارورات غازية أو غير غازية | | | |
| - جراثيم هوائية في 37° م / ملل | 1 | - | 20 |
| - جراثيم هوائية في 22° م / ملل | 1 | - | 210 |
| - بكتيريا القولون الهوائية في 37° م / 100 ملل | 1 | - | 10 |
| - باكتيريا القولون البرازية / 100 ملل | 1 | - | منعدمة |
| - مجموعة ستربتوكوك د / 50 ملل | 1 | - | منعدمة |
| - كلوستريديوم المرجعية للسلفيت في 46° م / ملل | 1 | - | منعدمة |
| - كلوستريديوم المرجعية للسلفيت في 46° م / 20 ملل | 1 | - | 5 |

(1) تحاليل أجريت 12 ساعة بعد تعبئة القوارير.

الجدول السابع (تابع)

| المنتوجات | س | ج | م |
|--|---|---|--------|
| 4 - مشروبات غازية مس克راة (صودا ليمونادا ...) | 5 | 2 | 10 > |
| - بكتيريا القولون | 5 | 0 | منعدمة |
| - بكتيريا القولون البرازية / 100 مل | 5 | 0 | منعدمة |
| - مجموعة ستربتوكوك د / 50 مل | 5 | 0 | منعدمة |
| - كلوستريديوم المرجعة للسلفيت في 46 مل / 20 مل | 5 | 0 | منعدمة |
| - خمائير | 5 | 2 | 10 |
| - فطريات العفن | 5 | 0 | منعدمة |
| 5 - تعبئة المياه والمشروبات الغازية في قارورات : | 1 | 0 | منعدمة |
| - جراثيم هوائية في كل إناء (1) | 1 | 0 | منعدمة |
| 6 - مصبير الفواكه أو الخضر ومياه ثمرية : | 5 | 2 | منعدمة |
| - بكتيريا القولون | 5 | 2 | 20 > |
| - خمائير سكرية / 1 لتر | 5 | 2 | 10 |
| - فطريات العفن / 100 مل | 5 | 2 | منعدمة |
| - ليكونوستك ستروفورم / مل (2) | 5 | 0 | منعدمة |
| - كلوستريديوم بتريلك / 100 مل | 5 | 1 | منعدمة |

(1) بالنسبة للمنتوجات المعلبة داخل الرزم والخاضعة للمعالجة الحرارية بعد التعليب (البسترة)، يسمح أن تحوي على الأكثر، جراثيتين هوائيتين في كل إناء.

(2) لعصير الحمضيات فقط.

الجدول الثامن

المعايير الميكروبولوجية للسكريات

| المنتوجات | س | ج | م |
|-------------------------------------|---|---|-----------------|
| 1 - الشكولاتة والكاكاو النباتي : | | | |
| - جراثيم هوائية في 30 ° م | 5 | 2 | ³ 10 |
| - ستافيلوكوكوس أوريس | 5 | 2 | 10 |
| - الخمائر | 5 | 2 | ² 10 |
| - فطريات العفن | 5 | 2 | ² 10 |
| - كلوستريديوم المرجعة للسلفيت | 5 | 2 | 10 |
| - سالمونيلا | 5 | 0 | منعدمة |
| - انتروبكتيريات | 5 | 2 | 1 |
| 2 - عجينة الشكولاتة : | | | |
| - جراثيم هوائية في 30 ° م | 5 | 2 | ⁵ 10 |
| - بكتيريا القولون / 100 مل | 5 | 2 | منعدمة |
| - بكتيريا القولون البرازية / 100 مل | 5 | 2 | منعدمة |
| - ستافيلوكوكوس أوريس | 5 | 2 | 10 |
| - مجموعة ستريتوكوك د / 100 مل | 5 | 2 | 10 |
| - خمائر | 5 | 2 | ³ 10 |
| - فطريات العفن | 5 | 2 | ² 10 |
| 3 - غبرة الكاكاو المجففة : | | | |
| - جراثيم هوائية في 30 ° م | 5 | 2 | ⁵ 10 |
| - انتروبكتيريات | 5 | 2 | 1 |
| - ستافيلوكوكوس أوريس | 5 | 2 | ² 10 |
| - خمائر | 5 | 2 | ² 10 |
| - فطريات العفن | 5 | 2 | ³ 10 |
| - سالمونيلا | 5 | 0 | منعدمة |

الجدول التاسع

المعايير الميكروبولوجية لنصف المصبرات

| المنتجات | س | ج | ال |
|---|---|---|-----------------|
| ١ - نصف مصبرات ذات مصدر حيواني (١) | | | |
| ١ - ١ نصف مصبرات مبسترة : | | | |
| - جراثيم هوائية في ٣٠° م | ٥ | ١ | ^٤ ١٠ |
| - بكتيريا القولون | ٥ | ٠ | منعدمة |
| - ستافيلو كوكوس أوريس | ٥ | ٠ | منعدمة |
| - كلوستريديوم المرجعة للسلفيت في ٤٦° م | ٥ | ٠ | منعدمة |
| - سالمونيلا | ٥ | ٠ | منعدمة |
| ١ - ٢ نصف مصبرات غير مبسترة (أنشوبة بالملح أو الزيت...) | | | |
| - جراثيم هوائية في ٣٠° م | ٥ | ١ | ^٥ ١٠ |
| - بكتيريا القولون | ٥ | ٠ | منعدمة |
| - ستافيلو كوكوس أوريس | ٥ | ٠ | منعدمة |
| - كلوستريديوم المرجعة للسلفيت في ٤٦° م | ٥ | ٠ | منعدمة (٢) |
| - سالمونيلا | ٥ | ٠ | منعدمة |
| ٢ - نصف مصبرات ذات مصدر نباتي : | | | |
| - جراثيم هوائية في ٣٠° م | ٥ | ١ | ^٥ ١٠ |
| - كلوستريديوم المرجعة للسلفيت في ٤٦° م | ٥ | ٠ | منعدمة |
| - بكتيريا القولون | ٥ | ٠ | منعدمة |
| - ستافيلو كوكوس أوريس | ٥ | ٠ | منعدمة |
| - سالمونيلا | ٥ | ٠ | منعدمة |

(١) إحياء السائل الأصلي المحتوي على جزئيات صغيرة لمدة ٢ سا في درجة حرارة المخبر لنصف المصبرات ولمدة ٣٠ إلى ٤٥ دقيقة لنصف المصبرات غير المبسترة.

(٢) حالة خاصة لأنشوبة الملحنة : كلوستريديوم المرجعة للسلفيت في ٤٦° م : م = أقل من ١٠ في كل غرام.

الجدول العاشر

المعايير الميكروبولوجية للمواد الخامسة والأطفال الصغار والرضع

| م | ج | س | المنتوجات |
|-----------------------------|---|---|---|
| | | | 1 - المنتوجات الجاهزة للاستعمال غير تلك الواردة في النقطتين 2 و 3 والمذكورتين أعلاه : |
| ³ 10 غ 0,1/1 | 2 | 5 | - جراثيم هوائية في 30° م (1) |
| 1 | 2 | 5 | - بكتيريا القولون |
| ² 10.3 غ 0,1/1 | 2 | 5 | - ايشيريشياكولي |
| 1 | 2 | 5 | - الخمائر وبروتوجرثومات وفطريات العفن |
| منعدمة / 30 غ | 0 | 5 | - كلوستريديوم المرجعة للسلفيت في 46° م |
| | | | - ستافيلوكوكوس أوريس |
| | | | - سالمونيلا |
| | | | 2 - المنتوجات الجافة أو المستهلكة فوراً بعد إضافة سائل : |
| ⁴ 10.5 غ 0,01/1 | 2 | 5 | - جراثيم هوائية في 30° م |
| 1 | 2 | 5 | - بكتيريا القولون |
| ² 10.3 غ 0,1/1 | 2 | 5 | - ايشيريشياكولي |
| 1 | 2 | 5 | - الخمائر وفطريات العفن |
| منعدمة / 30 غ | 0 | 5 | - كلوستريديوم المرجعة للسلفيت في 46° م |
| | | | - ستافيلوكوكوس أوريس |
| | | | - سالمونيلا |
| | | | 3 - المنتوجات التي تستوجب الطهي (2) قبل الاستهلاك : |
| ⁵ 10.2 غ 0,001/1 | 2 | 5 | - جراثيم هوائية في 30° م |
| غ 0,1/1 | 2 | 5 | - بكتيريا القولون |
| ³ 10 غ 0,01/1 | 2 | 5 | - ايشيريشياكولي |
| غ 0,1/1 | 2 | 5 | - الخمائر وفطريات العفن |
| منعدمة / 30 غ | 2 | 5 | - كلوستريديوم المرجعة للسلفيت في 46° م |
| | | | - ستافيلوكوكوس أوريس |
| | | | - سالمونيلا |

(1) غير مطبقة على منتجات حمضية ببكتيريا لبنية.

(2) يقصد بكلمة (الطهي) تسخين المنتوج في درجة حرارة 100° م على الأقل لمدة 3 دقائق على الأقل.

الجدول الحادي عشر

المعايير الميكروبولوجية للأطباق المطهية

| المنتوجات | س | ج | م |
|---|--------|------|-----|
| 1 - الأطباق المطهية مسبقا باللحم والأسماك : | | | |
| - جراثيم هوائية في 30° م | 5 | 10.3 | |
| - بكتيريا القولون | 2 | 5 | |
| - بكتيريا القولون البرازية | 3 | 10 | |
| - ستافيلو كوكوس أوريس | 2 | 5 | 10 |
| - كلوستريديوم المرجعة للسلفيت في 46° م | 2 | 5 | 210 |
| - سالمونيلا | 30 | 5 | |
| 2 - الأطباق المطهية بالخضر : المنتوجات النباتية الطازجة الممرقة | منعدمة | 0 | 0 |
| - ستافيلو كوكوس أوريس | | | 210 |
| - سالمونيلا | 2 | 5 | |
| منعدمة | 0 | 5 | |

الجدول الثاني عشر

المعايير الميكروبولوجية للمنتوجات المجففة
غير الواردة في الجداول السابقة ومنتوجات أخرى مختلفة

| المنتوجات | س | ج | م |
|--|--------|----|-----|
| 1 - التوابيل والنباتات العطرية الجافة : | | | |
| - جراثيم هوائية في 30° م | 5 | 10 | |
| - فطريات العفن | 3 | 10 | |
| - إشريشياكولي | 10 | 5 | |
| - سالمونيلا | منعدمة | 0 | 5 |
| 2 - الفواكه الجافة (التمور، التين، البرقوق، الزبيب ...) | | | |
| - خمائر سكرية | 10 | 2 | |
| - فطريات العفن | 2 | 5 | 210 |
| - إشريشياكولي | 3 | 2 | |

الجدول الثاني عشر (تابع)

| م | ج | س | المنتوجات |
|-----------------|---|---|--|
| | | | 3 - الحبوب : |
| ² 10 | 2 | 5 | - فطريات العفن |
| ² 10 | 2 | 5 | - كلوزتريديوم المرجعة للسلفيت في 46م |
| | | | 4 - المنتوجات المطحونة (السميد، الطحين) والعجائن الغذائية : |
| ² 10 | 2 | 5 | - الفطريات |
| ² 10 | 2 | 5 | - كلوزتريديوم المرجعة للسلفيت في 46م |
| | | | 5 - مشتقات الحبوب (البسكويت البسكوت والعجائن بالبيض...) |
| ³ 10 | 2 | 5 | - جراثيم هوائية في 30° م |
| 3 | 2 | 5 | - إيشيريشياكولي |
| ² 10 | 2 | 5 | - ستافيلوكوكوس أوريس |
| ² 10 | 2 | 5 | - فطريات العفن |
| منعدمة | 0 | 5 | - سالمونيلا (1) |
| | | | 6 - نباتات مجففة (شاي، نقاعة) |
| ⁴ 10 | 2 | 5 | - جراثيم هوائية في 30° م |
| 10 | 2 | 5 | - بكتيريا القولون البرازية |
| 10 | 2 | 5 | - كلوزتريديوم المرجعة للسلفيت في 46م |
| ³ 10 | 2 | 5 | - فطريات العفن |
| منعدمة | 0 | 5 | - سالمونيلا |
| | | | 7 - خميره (جافة وطيرية) |
| ⁶ 10 | 2 | 5 | - جراثيم هوائية في 30° م |
| ² 10 | 2 | 5 | - بكتيريا القولون |
| 3 | 2 | 5 | - إيشيريشياكولي |

الجدول الثاني عشر (تابع)

| م | ج | س | المنتوجات |
|-------------------|---|---|---|
| | | | 8 - الصبوب الزيتية (الجوز، اللوز، الفول السوداني...) |
| 2 | 2 | 5 | - إيشيريشياكولي |
| ² 10 | 2 | 5 | - فطريات العفن |
| | | | 9 - السكر المخصص للاستهلاك البشري والصناعي : |
| 20 | 2 | 5 | - جراثيم هوائية في ٣٠ م |
| 5 | 2 | 5 | - جراثيم محمضة |
| 1 | 2 | 5 | - كلوستريديوم المرجعة للسلفيت في ٤٦ م |
| 1 | 2 | 5 | - خمائر |
| 1 | 2 | 5 | - فطريات العفن |
| | | | 10 - أحسيبة مجففة : |
| ⁵ 10.3 | 2 | 5 | - جراثيم هوائية في ٣٠ م |
| ³ 10 | 2 | 5 | - بكتيريا القولون |
| ² 10 | 2 | 5 | - بكتيريا القولون البرازية |
| ² 10 | 2 | 5 | - ستافيلوكوكوس أوريس |
| 30 | 2 | 5 | - كلوستريديوم المرجعة للسلفيت في ٤٦ م |
| منعدمة | 0 | 5 | - سالمونيلا |
| | | | 11 - خضر ونباتات أخرى طازجة : |
| ² 10 | 2 | 5 | - إيشيريشياكولي |
| | | | 12 - ملونات ذات أصل نباتي : |
| ⁴ 10 | 2 | 5 | - جراثيم هوائية في ٣٠ م |
| 2 | 2 | 5 | - إيشيريشياكولي |
| | | | 13 - الهمام : |
| ⁴ 10 | 2 | 5 | - جراثيم هوائية في ٣٠ م |
| ² 10 | 2 | 5 | - بكتيريا القولون البرازية |
| 10 | 2 | 5 | - كلوستريديوم المرجعة للسلفيت في ٤٦ م |
| منعدمة | 2 | 5 | - ستافيلوكوكوس أوريس |
| منعدمة | 0 | 5 | - سالمونيلا |

(1) يتم البحث عن السالمونيلا في مشتقات الحبوب التي تحتوي على البيض فقط.

ب - توضع وحدة العينة الشاهد في درجة حرارية متوسطة (20 إلى 25 درجة حرارية).

2 - 2 مصبرات حمضية مصنوعة من أغذية نباتية :

أ - تجفف وحدتان (2) من العينات مدة واحد وعشرين (21) يوما تحت حرارة تقدر بثلاثين (30°) درجة حرارية، تزيد أو تقل بدرجتين حراريتين (2°).

ب - توضع وحدة العينة الشاهد في درجة حرارية متوسطة (20 إلى 25 درجة حرارية).

2 - 3 مصبرات أخرى يكون فيها (PH) أقل من 4,5 :

طماطم كاملة أو مقطعة، كل منتوج محمض أو منشى.

2 - 3 - 1 مصبرات مصنوعة من أغذية حيوانية أو من أصل حيواني :

أ - تجفف وحدتان (2) من العينات مدة خمسة عشر (15) يوما تحت حرارة تقدر بسبع وثلاثين (37°) درجة حرارية، تزيد أو تقل بدرجة حرارية واحدة (1°).

ب - تجفف وحدتان (2) من العينات مدة سبعة (7) أيام تحت حرارة تقدر بخمس وخمسين (55°) درجة حرارية، تزيد أو تقل بدرجتين حراريتين (2°).

ج - توضع وحدة العينة الشاهد في درجة حرارية متوسطة (20 إلى 25 درجة حرارية).

2 - 3 - 2 مصبرات مصنوعة من أغذية نباتية :

أ - تجفف وحدتان (2) من العينات مدة واحد وعشرين (21) يوما تحت حرارة تقدر بثلاثين (30°) درجة حرارية، تزيد أو تقل بدرجتين حراريتين (2°).

ب - تجفف وحدتان (2) من العينات مدة سبعة (7) أيام تحت حرارة تقدر بخمس وخمسين (55°) درجة حرارية تزيد أو تقل بدرجتين حراريتين حراريتين (2°).

الملحق الثاني

اختبارات الاستقرار

تتضمن تجارب الاستقرار، حسب نوع المصيرات، العمليات الآتية:

1 - مصبرات حمضية يكون فيها (PH) أكبر من 4,5 :

1 - مصبرات مصنوعة من أغذية حيوانية أو من أصل حيواني :

أ - تجفف وحدتان (2) من العينات مدة خمسة عشر (15) يوما تحت حرارة تقدر بسبع وثلاثين (37°) درجة حرارية تزيد أو تقل بدرجة حرارية واحدة (1°).

ب - تجفف وحدتان (2) من العينات مدة سبعة (7) أيام تحت حرارة تقدر بخمس وخمسين (55°) درجة حرارية، تزيد أو تقل بدرجتين حراريتين (2°).

ج - توضع وحدة العينة الشاهد في درجة حرارية متوسطة (20 إلى 25 درجة حرارية).

1 - 2 مصبرات مصنوعة من أغذية نباتية :

أ - تجفف وحدتان (2) من العينات مدة واحد وعشرين (21) يوما تحت حرارة تقدر بثلاثين (30°) درجة حرارية، تزيد أو تقل بدرجتين حراريتين (2°).

ب - تجفف وحدتان (2) من العينات مدة سبعة (7) أيام تحت حرارة تقدر بخمس وخمسين (55°) درجة حرارية، تزيد أو تقل بدرجتين حراريتين (2°).

ج - توضع وحدة العينة الشاهد في درجة حرارية متوسطة (20 إلى 25 درجة حرارية).

2 - مصبرات حمضية يكون فيها (PH) أقل من 4,5 :

2 - 1 مصبرات مصنوعة من أغذية حيوانية أو من أصل حيواني :

أ - تجفف وحدتان (2) من العينات مدة خمسة عشر (15) يوما تحت حرارة تقدر بسبع وثلاثين (37°) درجة حرارية، تزيد أو تقل بدرجتين حراريتين (2°).

* الجزء العميق بعد كي الجزء السطحي للمنتج، لا سيما بالنسبة للحوم (قطع) والدواجن (قطع) ومشتقات اللحوم (قطع) والأسماك الكاملة.

* المنتج المتجلانس أو الأجزاء السطحية والعميقة وفقاً لطبيعة المنتج السائلة أو نصف السائل مثل منتجات الحليب في حالة الفحوص الميكروبولوجي المنتجزة بعد التسمم الغذائي، لا بد من تطبيق البحث عن الجراثيم الممرضة و / أو سمومها حيث تشمل الفحوص السطح العمق على حد سواء.

2 - تفسير نتائج التحليل الميكروبولوجي :

يؤخذ بعين الاعتبار في هذا الملحق، فيما يخص أخذ العينات وتفسير نتائج التحليل، الأعمال المنجزة في هذا المجال لدى المنظمات الدولية.

2 - 1 مخطط ذو ثلاثة أقسام :

2 - 1 - 1 : العدأ :

عرف هذا المخطط بهذا المعنى لأن نتائج الفحوص المفسرة على أساس هذه القاعدة تتسم بتحديد ثلاثة أقسام للعدوى وهي :

* القسم الذي يقل عن المعيار "M 1" أو يساويه،

* القسم المتدرج بين المعيار "M 1" والحد "M 2" ،

* القسم الذي يفوق الحد "M 2".

تعبر المعايير الوصفية "M 1" و "M 2" عن عدد الجراثيم الموجودة في غرام واحد أو ملليتر واحد من الغذاء وفي 25 غرام من الغذاء بالنسبة للسامونيلا وليستيريا الخلايا الصبغة الاحادية، إلا إذا ذكرت بيانات أخرى.

"M 1" : الحد الذي يعتبر المنتج دونه ذات نوعية مرضية وتعتبر كل النتائج المساوية أو التي تكون أقل من هذا المعيار مرضية.

"M 2" : الحد الأقصى للقبول الذي يعتبر النتائج غير مرضية إن تجاوزه دون أن يعتبر رغم ذلك المنتوج ساما.

ج - توضع وحدة العينة الشاهد في درجة حرارية متوسطة (20 إلى 25 درجة حرارية).

عند نهاية مختلف التجارب المنجزة :

* يجب عدم ملاحظة أي عيب ظاهر خصوصاً الانتفاخ أو الارتفاع أو التسرب،

* لا يجب على متغير pH بين وحدات العينات المجمفة والوحدة العينة الشاهد الموضوعة في درجة حرارية متوسطة أثناء الفترات المعينة لا تتجاوز 0,5 وحدة ما عدا المصبرات من نوع الحليب المعقم واللبن المعقم UHT حيث لا يتتجاوز متغير pH 0,2 وحدة.

* هناك غياب تغير البكتيريات من حيث النوعية والكمية ويجب أن يكون العامل (R) من 100 (R > 100)، بالنسبة للشاهد.

$$\text{العامل } R = \frac{\text{ع}}{\text{ع}}$$

حيث :

ع : هو العدد المتوسط للجراثيم للوحدة المحتفنة

و ع : هو العدد المتوسط للجراثيم للوحدة الشاهد.

تنقسم اختبارات الاستقرار بالنسبة للمصبرات الموضبة في تغليفات معدنية أو زجاجية أو بلاستيكية أو من تركيبات معدنية بلاستيكية التي تظهر بها عيوب كبرى مثل الانتفاخ والارتفاع والتسرب.

الملحق الثالث

تقنية القيام بالتجارب وتفسير نتائج التحاليل الميكروبولوجية :

1 - تقنية القيام بالتجربة :

يتضمن القيام بالتجربة المعدة لتحضير التعليب الأصلي والتخفيفات المثلوية ما يأتي :

* الأجزاء السطحية والعميقة لا سيما بالنسبة للمنتوجات التي تكون على شكل رقائق ومفرومة، أطباق مطهية مسبقاً ..

غير أنه يعتبر المنتوج ساماً أو فاسداً عندما تصل العدوى قيمة جرثومية قصوى "ص" محددة في الحالة العامة بـ :

$$\text{ص} = \text{M} \times 10^3$$

في حالة ستافيلو كوكس أوريس، لا يجب أن تتجاوز القيمة "من" 10.5×10^3 جرثوم لكل غرام من المنتوج.

2 - 2 مخطط ذو قسمين :

يحدد هذا المخطط على هذا النحو، لأن نتائج الفحوص المفسرة على هذا الأساس تسمح بتحديد قسمين من العدوى.

يوافق غالباً نمط الذي لا يقبل أي تسامع حتى وإن كان ذا طابع تعلييلي، التعبير الآتي :

- « منعدم في » : تعتبر النتيجة مرضية،

- « وجود في » : تعتبر النتيجة غير مرضية، وفي هذه الحالة، يصرح بأن المنتوج غير صالح للاستهلاك.

يقسم المخطط ذو القسمين وحدات العينة إلى صنفين :

- صنف مرض إن كانت نتيجة التحليل أقل من "ص" ، ويكون المنتوج صالحًا للاستهلاك،

- صنف غير مرض إن كانت نتيجة التحليل تفوق "ص" ، ويصرح بأن المنتوج غير صالح للاستهلاك.

ملامحة : يطبق هذا المخطط على العدوى بواسطة السالمونيلاوليستيرياالخلايا الصبغية الأحادية على وجه الخصوص.

$\text{M} = 2 \times 10^3$ عند التعداد المنجز في وسط صلب.

$\text{M} = 30 \times 10^3$ عند التعداد المنجز في وسط سائل.

"ع" : عدد الوحدات المكونة للعينات.

"ج" : عدد وحدات العينات المعطية للقيم الموجودة بين "ص" و "ص" .

2 - 1 - 2 تطبيق عملي :

2 - 1 - 2 - 1 تعتبر نوعية الحصة مرضية أو مقبولة طبقاً لأحكام المادة 4 من القرار المؤرخ في 23 يوليو سنة 1994 عندما لا تتجاوز أية نتائج "ص" :

أ - القيم الملاحظة هي :

| | | | |
|------------------------------------|-------------|---|--------------------------------------|
| $\text{M} < 3$ عند استخدام وسط صلب | نوعية مرضية | > | $\text{M} < 10$ عند استخدام وسط سائل |
| $10 < \text{M} < 30$ في وسط صلب | | | |

ب - القيم الملاحظة الموجودة :

| | | | |
|---------------------------------|-------------|---|-----------------------------|
| $10 < \text{M} < 30$ في وسط صلب | نوعية مرضية | > | $30 < \text{M}$ في وسط سائل |
| $\text{M} > 30$ في وسط سائل | | | |

| | | | |
|---------------------------------|-------------|---|-----------------------------|
| $10 < \text{M} < 30$ في وسط صلب | نوعية مرضية | > | $30 < \text{M}$ في وسط سائل |
| $\text{M} > 30$ في وسط سائل | | | |

| | | | |
|---------------------------------|-------------|---|-----------------------------|
| $10 < \text{M} < 30$ في وسط صلب | نوعية مرضية | > | $30 < \text{M}$ في وسط سائل |
| $\text{M} > 30$ في وسط سائل | | | |

2 - 1 - 2 - 2 تعتبر النتائج غير مرضية :

أ - عندما يكون "ج" / "ع" أكبر أو يساوي العاصل المحدد.

ب - في كل الحالات حيث تكون النتائج المتعمد عليهما أكبر من "ص" .

إلا أنه، يجب أن يكون حد التجاوز بالنسبة للأجسام الدقيقة الهاشمية في درجة $+30^\circ\text{C}$ في حين تحترم المعايير الأخرى، موضوع تفسير، خصوصاً بالنسبة للحوم والدواجن والمنتوجات النباتية.

- وبمقتضى المرسوم الرئاسي رقم 97 - 231 المؤرخ في 20 صفر عام 1418 الموافق 25 يونيو سنة 1997 والمتضمن تعيين أعضاء الحكومة،

- وبمقتضى المرسوم التنفيذي رقم 94 - 207 المؤرخ في 7 صفر عام 1415 الموافق 16 يوليو سنة 1994 الذي يحدد صلاحيات وزير التجارة،

- وبمقتضى المرسوم التنفيذي رقم 94 - 208 المؤرخ في 7 صفر عام 1415 الموافق 16 يوليو سنة 1994 والمتضمن تنظيم الإدارة المركزية لوزارة التجارة،

- وبمقتضى المرسوم التنفيذي رقم 96 - 205 المؤرخ في 18 محرم عام 1417 الموافق 5 يونيو سنة 1996 الذي يحدد كيفيات تسليم حساب التخصيص الخاص رقم 84 - 302 الذي عنوانه "المندوق الخاص لترقية الصادرات"،

- وبمقتضى المرسوم التنفيذي رقم 97 - 233 المؤرخ في 24 صفر عام 1418 الموافق 29 يونيو سنة 1997 والمتضمن الترخيص لأعضاء الحكومة بتفويض إمضائهم،

وبعد الإطلاع على المرسوم التنفيذي المؤرخ في 12 رمضان عام 1416 الموافق أول فبراير سنة 1996 والمتضمن تعيين السيد محمد بنيني، مدير للتنظيم وترقية المبادرات التجارية بوزارة التجارة،

يقرر ما يأتي :

المادة الأولى : يفوض إلى السيد محمد بنيني، مدير تنظيم وترقية المبادرات التجارية، الإمضاء باسم وزير التجارة، على المقررات وبطاقات التعهد والأوامر بالصرف المتعلقة ببنقات حساب التخصيص الخاص رقم 084 - 302 الذي عنوانه "المندوق الخاص لترقية الصادرات".

المادة 2 : ينشر هذا القرار في الجريدة الرسمية للجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية.

جريدة الجزائر في 9 محرم عام 1419 الموافق 6 مايو سنة 1998. لاسيما المادتان 111 و 195 منه.

بختي بلعايب

2 - 3 حالات خاصة بالمصbirات :

مـنـدـمـا لا تـسـتـوفـيـ المصـبـرـاتـ شـرـوـطـ اـخـتـيـارـاتـ الـاستـقـرـارـ،ـ كـمـاـ هـوـ مـحـدـدـ فـيـ هـذـاـ قـرـارـ،ـ لـاـ تـنـتـمـيـ مـعـلـيـةـ التـقـلـيـدـ إـلـاـ فـيـ حـالـةـ تـطـبـيقـ مـخـطـطـ لـلـعـيـنـاتـ تـمـ تـحـديـدـهـ مـسـبـقاـ.

المادة 4 : تلفي المادتان 7 و 8 من القرار المؤرخ في 23 يوليو سنة 1994 والمذكور أعلاه.

المادة 5 : ينشر هذا القرار في الجريدة الرسمية للجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية.

جريدة الجزائر في 25 رمضان عام 1418 الموافق 24 يناير سنة 1998.

وزير التجارة وزير الصحة والسكان بختي بلعايب يحيى قيدوم وزير الفلاحة والصيد البحري بن مليمة بلحواجب



قرار مؤرخ في 9 محرم عام 1419 الموافق 6 مايو سنة 1998، يتضمن تفويض الإمضاء إلى مدير تنظيم وترقية المبادرات التجارية بصفة أمراً بالصرف لحساب التخصيص الخاص رقم 84 - 302 الذي عنوانه "المندوق الخاص لترقية الصادرات".

إنَّ وزير التجارة،

- بمقتضى الأمر رقم 95 - 27 المؤرخ في 8 شعبان عام 1416 الموافق 30 ديسمبر سنة 1995 والمتضمن قانون المالية لسنة 1996، لاسيما المادتان 111 و 195 منه.

- بمقتضى الأمر رقم 96 - 31 المؤرخ في 19 شعبان عام 1417 الموافق 30 ديسمبر سنة 1996 والمتضمن قانون المالية لسنة 1997، لاسيما المادة 129 منه.