



الجمهورية الجزائرية  
الديمقراطية الشعبية

# الجريدة الرسمية

اتفاقات دولية، قوانين، مراسيم  
قرارات وآراء، مقررات، منشور، إعلانات وبلاغات

| الاشتراك<br>سنوي              | الجزائر<br>تونس<br>المغرب<br>ليبيا<br>موريطانيا | بلدان خارج دول<br>المغرب العربي | الإدارة والتحرير<br>الامانة العامة للحكومة<br>WWW.JORADP.DZ<br>الطبع والاشتراك<br>المطبعة الرسمية   |
|-------------------------------|---|---------------------------------|---|
|                               | سنة   | سنة                             | حي البساتين، بئر مراد رايس، ص.ب 376 - الجزائر - محطة<br>الهاتف : 021.54.35.06 إلى 09<br>021.65.64.63<br>الفاكس 021.54.35.12<br>ح.ج.ب 3200-50 الجزائر<br>Télex : 65 180 IMPOF DZ<br>بنك الفلاحة والتنمية الريفية 68 KG 060.300.0007<br>حساب العملة الأجنبية للمشاركين خارج الوطن<br>بنك الفلاحة والتنمية الريفية 060.320.0600.12 |
| النسخة الأصلية .....          | 1090,00 د.ج                                     | 2675,00 د.ج                     |   |
| النسخة الأصلية وترجمتها ..... | 2180,00 د.ج                                     | 5350,00 د.ج                     |   |
|                               |   | تزداد عليها<br>نفقات الإرسال    |   |

ثمن النسخة الأصلية 14,00 د.ج  
ثمن النسخة الأصلية وترجمتها 28,00 د.ج  
ثمن العدد الصادر في السنين السابقة : حسب التسعيرة.  
وتسلم الفهارس مجاناً للمشاركين.  
المطلوب إرفاق لفيفة إرسال الجريدة الأخيرة سواء لتجديد الاشتراكات أو للاحتجاج أو لتغيير العنوان.  
ثمن النشر على أساس 60,00 د.ج للسطر.

## فهرس

## مراسيم تنظيمية

مرسوم رئاسي رقم 17 - 200 مؤرخ في 26 رمضان عام 1438 الموافق 21 يونيو سنة 2017، يتضمن تحويل اعتماد إلى ميزانية تسيير مصالح الوزير الأول.....

## مراسيم فردية

مرسوم رئاسي مؤرخ في 3 شعبان عام 1438 الموافق 30 أبريل سنة 2017، يتضمن إنهاء مهام نائب مدير بالجمع الجزائري للغة العربية.....

مرسوم رئاسي مؤرخ في 3 شعبان عام 1438 الموافق 30 أبريل سنة 2017، يتضمن إنهاء مهام مديرين بالجلس الدستوري..

مرسوم رئاسي مؤرخ في 3 شعبان عام 1438 الموافق 30 أبريل سنة 2017، يتضمن إنهاء مهام نائب مدير بوزارة العدل....

مرسوم رئاسي مؤرخ في 3 شعبان عام 1438 الموافق 30 أبريل سنة 2017، يتضمن إنهاء مهام مدير الصناعة والمؤسسات الصغيرة والمتوسطة وترقية الاستثمار في ولاية بشار.....

مراسيم رئاسية مؤرخة في 3 شعبان عام 1438 الموافق 30 أبريل سنة 2017، تتضمن إنهاء مهام بوزارة التجارة.....

مرسوم رئاسي مؤرخ في 3 شعبان عام 1438 الموافق 30 أبريل سنة 2017، يتضمن إنهاء مهام المدير الجهوي للتجارة في الجزائر.....

مرسومان رئاسيان مؤرخان في 3 شعبان عام 1438 الموافق 30 أبريل سنة 2017، يتضمنان إنهاء مهام مديرين للتجارة في ولايتين.....

مرسوم رئاسي مؤرخ في 3 شعبان عام 1438 الموافق 30 أبريل سنة 2017، يتضمن إنهاء مهام مديرة التخطيط والإحصائيات بوزارة التهيئة العمرانية والبيئة والمدينة - سابقا.....

مرسوم رئاسي مؤرخ في 3 شعبان عام 1438 الموافق 30 أبريل سنة 2017، يتضمن إنهاء مهام نائب مدير بوزارة التهيئة العمرانية والبيئة - سابقا.....

مراسيم رئاسية مؤرخة في 3 شعبان عام 1438 الموافق 30 أبريل سنة 2017، تتضمن إنهاء مهام بوزارة السياحة والصناعة التقليدية - سابقا.....

مرسوم رئاسي مؤرخ في 3 شعبان عام 1438 الموافق 30 أبريل سنة 2017، يتضمن إنهاء مهام مديرين للسياحة والصناعة التقليدية في ولايتين.....

مرسوم رئاسي مؤرخ في 3 شعبان عام 1438 الموافق 30 أبريل سنة 2017، يتضمن إنهاء مهام مدير الري في ولاية تبسة...

مرسوم رئاسي مؤرخ في 3 شعبان عام 1438 الموافق 30 أبريل سنة 2017، يتضمن إنهاء مهام مديرة البيئة في ولاية غرداية.....

مرسومان رئاسيان مؤرخان في 3 شعبان عام 1438 الموافق 30 أبريل سنة 2017، يتضمنان إنهاء مهام بوزارة السكن والعمران والمدينة.....

مرسوم رئاسي مؤرخ في 3 شعبان عام 1438 الموافق 30 أبريل سنة 2017، يتضمن إنهاء مهام المديرة العامة لهيئة المدينة الجديدة لبوعينان.....

مرسوم رئاسي مؤرخ في 3 شعبان عام 1438 الموافق 30 أبريل سنة 2017، يتضمن إنهاء مهام المدير العام لديوان الترقية والتسيير العقاري لحسين داي في ولاية الجزائر.....

## فهرس (تابع)

|    |   |
|----|---|
| 8  | مرسوم رئاسي مؤرخ في 3 شعبان عام 1438 الموافق 30 أبريل سنة 2017، يتضمن إنهاء مهام مدير التجهيزات العمومية في ولاية البليدة.....                          |
| 8  | مراسيم رئاسية مؤرخة في 3 شعبان عام 1438 الموافق 30 أبريل سنة 2017، تتضمن إنهاء مهام مديريين للتعمير والهندسة المعمارية والبناء في الولايات.....         |
| 9  | مرسوم رئاسي مؤرخ في 3 شعبان عام 1438 الموافق 30 أبريل سنة 2017، يتضمن إنهاء مهام نائب مدير بوزارة الأشغال العمومية - سابقا.....                         |
| 9  | مرسوم رئاسي مؤرخ في 3 شعبان عام 1438 الموافق 30 أبريل سنة 2017، يتضمن إنهاء مهام المفتش العام للبيداغوجيا بوزارة التربية الوطنية.....                   |
| 9  | مرسوم رئاسي مؤرخ في 3 شعبان عام 1438 الموافق 30 أبريل سنة 2017، يتضمن إنهاء مهام نائب مدير بوزارة التكوين والتعليم المهنيين.....                        |
| 9  | مراسيم رئاسية مؤرخة في 3 شعبان عام 1438 الموافق 30 أبريل سنة 2017، تتضمن إنهاء مهام مديريين للتكوين المهني في الولايات.....                             |
| 9  | مرسوم رئاسي مؤرخ في 3 شعبان عام 1438 الموافق 30 أبريل سنة 2017، يتضمن تعيين مديريين بالجلس الدستوري.....  |
| 10 | مرسوم رئاسي مؤرخ في 3 شعبان عام 1438 الموافق 30 أبريل سنة 2017، يتضمن تعيين مديرة دراسات بوزارة العدل.....  |
| 10 | مرسوم رئاسي مؤرخ في 3 شعبان عام 1438 الموافق 30 أبريل سنة 2017، يتضمن تعيين مدير التعاون القانوني والقضائي بوزارة العدل.....                            |
| 10 | مرسوم رئاسي مؤرخ في 3 شعبان عام 1438 الموافق 30 أبريل سنة 2017، يتضمن تعيين مدير تنظيم الأسواق والنشاطات التجارية والمهن المقننة بوزارة التجارة.....    |
| 10 | مرسوم رئاسي مؤرخ في 3 شعبان عام 1438 الموافق 30 أبريل سنة 2017، يتضمن تعيين مدير جهوي للتجارة في الجزائر.....   |
| 10 | مرسومان رئاسيان مؤرخان في 3 شعبان عام 1438 الموافق 30 أبريل سنة 2017، يتضمنان تعيين مديريين للتجارة في ولايتين.....                                     |
| 10 | مرسوم رئاسي مؤرخ في 3 شعبان عام 1438 الموافق 30 أبريل سنة 2017، يتضمن تعيين المدير العام للمركز الوطني للسجل التجاري.....                               |
| 10 | مرسوم رئاسي مؤرخ في 3 شعبان عام 1438 الموافق 30 أبريل سنة 2017، يتضمن التعيين بوزارة التهيئة العمرانية والسياحة والصناعة التقليدية.....                 |
| 10 | مرسوم رئاسي مؤرخ في 3 شعبان عام 1438 الموافق 30 أبريل سنة 2017، يتضمن التعيين بالفتشية العامة لوزارة التهيئة العمرانية والسياحة والصناعة التقليدية..... |
| 11 | مرسوم رئاسي مؤرخ في 3 شعبان عام 1438 الموافق 30 أبريل سنة 2017، يتضمن تعيين مدير دراسات بالمدرسة الوطنية العليا للسياسة.....                            |
| 11 | مرسوم رئاسي مؤرخ في 3 شعبان عام 1438 الموافق 30 أبريل سنة 2017، يتضمن تعيين مدير السياحة والصناعة التقليدية في ولاية معسكر.....                         |
| 11 | مرسوم رئاسي مؤرخ في 3 شعبان عام 1438 الموافق 30 أبريل سنة 2017، يتضمن التعيين بوزارة الموارد المائية والبيئة...   |
| 11 | مرسوم رئاسي مؤرخ في 3 شعبان عام 1438 الموافق 30 أبريل سنة 2017، يتضمن التعيين بوزارة السكن والعمران والمدينة.....                                       |

**فهرس (تابع)**

- 11 مراسيم رئاسية مؤرخة في 3 شعبان عام 1438 الموافق 30 أبريل سنة 2017، تتضمن تعيين مديريين للتجهيزات العمومية في الولايات.....
- 12 مراسيم رئاسية مؤرخة في 3 شعبان عام 1438 الموافق 30 أبريل سنة 2017، تتضمن تعيين مديريين للتعمير والهندسة المعمارية والبناء في الولايات.....
- 12 مرسوم رئاسي مؤرخ في 3 شعبان عام 1438 الموافق 30 أبريل سنة 2017، يتضمن تعيين مدير تسيير الموارد المالية والمادية بوزارة التربية الوطنية.....
- 12 مرسوم رئاسي مؤرخ في 3 شعبان عام 1438 الموافق 30 أبريل سنة 2017، يتضمن تعيين مديرة التربية في ولاية تيبازة.
- 12 مراسيم رئاسية مؤرخة في 3 شعبان عام 1438 الموافق 30 أبريل سنة 2017، تتضمن التعيين بوزارة التكوين والتعليم المهنيين.....
- 12 مرسوم رئاسي مؤرخ في 3 شعبان عام 1438 الموافق 30 أبريل سنة 2017، يتضمن تعيين مديريين للتكوين المهني في الولايات.....

**قرارات، مقررات، آراء****وزارة الصناعة والمناجم**

- 13 قرار مؤرخ في 26 ربيع الثاني عام 1438 الموافق 25 يناير سنة 2017، يعدل القرار المؤرخ في 17 ربيع الثاني عام 1436 الموافق 7 فبراير سنة 2015 والمتضمن تعيين أعضاء مجلس الإدارة لمشتلة المؤسسات المسماة "محضنة وهران" ..
- 13 قرار مؤرخ في 26 ربيع الثاني عام 1438 الموافق 25 يناير سنة 2017، يتضمن تعيين أعضاء اللجنة الوطنية لتأهيل المؤسسات الصغيرة والمتوسطة.....
- 13 قرار مؤرخ في 26 ربيع الثاني عام 1438 الموافق 25 يناير سنة 2017، يعدل القرار المؤرخ في 19 جمادى الثانية عام 1435 الموافق 20 أبريل سنة 2014 والمتضمن تعيين أعضاء مجلس إدارة صندوق ضمان القروض للمؤسسات الصغيرة والمتوسطة.....

**وزارة التجارة**

- 14 قرار وزاري مشترك مؤرخ في 2 محرم عام 1438 الموافق 4 أكتوبر سنة 2016، يحدد المعايير الميكروبيولوجية للمواد الغذائية.....

## مراسيم تنظيمية

- وبمقتضى المرسوم التنفيذي رقم 17-28 المؤرخ في 20 ربيع الثاني عام 1438 الموافق 19 يناير سنة 2017 والمتضمن توزيع الاعتمادات المخصصة للوزير الأول من ميزانية التسيير بموجب قانون المالية لسنة 2017،

### يرسم ما يأتي :

**المادة الأولى :** يلغى من ميزانية سنة 2017 اعتماد قدره مليون وخمسمائة ألف دينار (1.500.000 دج) مقيّد في ميزانية التكاليف المشتركة وفي الباب رقم 37-91 "نفقات محتملة - احتياطي مجمع".

**المادة 2 :** يخصص لميزانية سنة 2017 اعتماد قدره مليون وخمسمائة ألف دينار (1.500.000 دج) يقيّد في ميزانية تسيير مصالح الوزير الأول، الفرع الأول : الوزير الأول، الفرع الجزئي الأول : المصالح المركزية وفي الباب رقم 34-07 "الوزير الأول- نفقات أشغال الخبراء الوطنيين و/ أو الأجانب وإقامتهم".

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

حرر بالجزائر في 26 رمضان عام 1438 الموافق 21 يونيو سنة 2017.

عبد العزيز بوتفليقة

مرسوم رئاسي رقم 17 - 200 مؤرخ في 26 رمضان عام 1438 الموافق 21 يونيو سنة 2017، يتضمن تحويل اعتماد إلى ميزانية تسيير مصالح الوزير الأول.

إنّ رئيس الجمهورية،

- بناء على تقرير وزير المالية،

- وبناء على الدستور، لا سيّما المادتان 6-91 و143 (الفقرة الأولى) منه،

- وبمقتضى القانون رقم 84 - 17 المؤرخ في 8 شوال عام 1404 الموافق 7 يوليو سنة 1984 والمتعلق بقوانين المالية، المعدّل والمتمم،

- وبمقتضى القانون رقم 16-14 المؤرخ في 28 ربيع الأول عام 1438 الموافق 28 ديسمبر سنة 2016 والمتضمن قانون المالية لسنة 2017،

- وبمقتضى المرسوم الرئاسي المؤرخ في 20 ربيع الثاني عام 1438 الموافق 19 يناير سنة 2017 والمتضمن توزيع الاعتمادات المخصصة لميزانية التكاليف المشتركة من ميزانية التسيير بموجب قانون المالية لسنة 2017،

## مراسيم فردية

مرسوم رئاسي مؤرخ في 3 شعبان عام 1438 الموافق 30 أبريل سنة 2017، يتضمن إنهاء مهام مديرين بالجلس الدستوري.

بموجب مرسوم رئاسي مؤرخ في 3 شعبان عام 1438 الموافق 30 أبريل سنة 2017، تنهى مهام السيدة والسيد الآتي اسماهما بصفتها مديرين بالجلس الدستوري، لتكليف كل منهما بوظيفة أخرى :

مرسوم رئاسي مؤرخ في 3 شعبان عام 1438 الموافق 30 أبريل سنة 2017، يتضمن إنهاء مهام نائب مدير بالجمع الجزائري للغة العربية.

بموجب مرسوم رئاسي مؤرخ في 3 شعبان عام 1438 الموافق 30 أبريل سنة 2017، تنهى مهام السيد محمد محمودي، بصفته نائب مدير للمستخدمين بالجمع الجزائري للغة العربية، لإحالاته على التقاعد.

– هبة خديجة دراقي، مديرة للوثائق،

– عبد المجيد طبش، مديرا للموظفين والوسائل.



**مرسوم رئاسي مؤرخ في 3 شعبان عام 1438 الموافق 30 أبريل سنة 2017، يتضمن إنهاء مهام نائب مدير بوزارة العدل.**

بموجب مرسوم رئاسي مؤرخ في 3 شعبان عام 1438 الموافق 30 أبريل سنة 2017، تنهى مهام السيد محمود جودر عبد اللطيف، بصفته نائب مدير لدراسات المعاهدات بوزارة العدل، لتكليفه بوظيفة أخرى.



**مرسوم رئاسي مؤرخ في 3 شعبان عام 1438 الموافق 30 أبريل سنة 2017، يتضمن إنهاء مهام مدير الصناعة والمؤسسات الصغيرة والمتوسطة وترقية الاستثمار في ولاية بشار.**

بموجب مرسوم رئاسي مؤرخ في 3 شعبان عام 1438 الموافق 30 أبريل سنة 2017، تنهى مهام السيد عبد المالك طالبي، بصفته مديرا للصناعة والمؤسسات الصغيرة والمتوسطة وترقية الاستثمار في ولاية بشار، لتكليفه بوظيفة أخرى.



**مراسيم رئاسية مؤرخة في 3 شعبان عام 1438 الموافق 30 أبريل سنة 2017، تتضمن إنهاء مهام بوزارة التجارة.**

بموجب مرسوم رئاسي مؤرخ في 3 شعبان عام 1438 الموافق 30 أبريل سنة 2017، تنهى مهام السيدين الآتي اسمهما بوزارة التجارة :

– سعيد جلاب، بصفته مديرا لمتابعة الاتفاقات التجارية الجهوية والتعاون،

– علي بورجوان، بصفته نائب مدير للتنشيط والعلاقات مع غرف التجارة والصناعة بمديرية تنظيم الأسواق والنشاطات التجارية والمهن المقننة، لتكليفه بوظيفة أخرى.

بموجب مرسوم رئاسي مؤرخ في 3 شعبان عام 1438 الموافق 30 أبريل سنة 2017، تنهى مهام السيد عيسى بكاي، بصفته مديرا لتنظيم الأسواق والنشاطات التجارية والمهن المقننة بوزارة التجارة، لتكليفه بوظيفة أخرى.

بموجب مرسوم رئاسي مؤرخ في 3 شعبان عام 1438 الموافق 30 أبريل سنة 2017، تنهى مهام السيد نصر الدين بن طاعلي، بصفته مفتشا بوزارة التجارة.



**مرسوم رئاسي مؤرخ في 3 شعبان عام 1438 الموافق 30 أبريل سنة 2017، يتضمن إنهاء مهام المدير الجهوي للتجارة في الجزائر.**

بموجب مرسوم رئاسي مؤرخ في 3 شعبان عام 1438 الموافق 30 أبريل سنة 2017، تنهى مهام السيد محمد معوش، بصفته مديرا جهويا للتجارة في الجزائر، لتكليفه بوظيفة أخرى.



**مرسومان رئاسيان مؤرخان في 3 شعبان عام 1438 الموافق 30 أبريل سنة 2017، يتضمنان إنهاء مهام مديرين للتجارة في ولايتين.**

بموجب مرسوم رئاسي مؤرخ في 3 شعبان عام 1438 الموافق 30 أبريل سنة 2017، تنهى مهام السيدين الآتي اسمهما بصفتهما مديرين للتجارة في الولايتين :

– مراد عامر يحي، في ولاية بجاية،  
– حسين بلعيد، في ولاية ورقلة، لإحالاته على التقاعد.

بموجب مرسوم رئاسي مؤرخ في 3 شعبان عام 1438 الموافق 30 أبريل سنة 2017، تنهى مهام السيد كريم قش، بصفته مديرا للتجارة في ولاية أم البواقي، لتكليفه بوظيفة أخرى.

بموجب مرسوم رئاسي مؤرخ في 3 شعبان عام 1438 الموافق 30 أبريل سنة 2017، تنهى مهام السيدة ثريا دمعى، بصفتها نائبة مدير للجودة بوزارة السياحة والصناعة التقليدية (سابقا).

بموجب مرسوم رئاسي مؤرخ في 3 شعبان عام 1438 الموافق 30 أبريل سنة 2017، تنهى مهام السيدة والسادة الآتية أسماؤهم بصفتهم مفتشين بالفتشية العامة لوزارة السياحة والصناعة التقليدية (سابقا) :

- زهرة جعدوني،
- سعيدة بعيطيش، لتكليفها بوظيفة أخرى،
- موسى بن تامر، لتكليفه بوظيفة أخرى،
- سعيد رباش، لتكليفه بوظيفة أخرى،
- يوسف زميرني، لتكليفه بوظيفة أخرى،
- محمد بوسعادي، لتكليفه بوظيفة أخرى.

**مرسوم رئاسي مؤرخ في 3 شعبان عام 1438 الموافق 30 أبريل سنة 2017، يتضمن إنهاء مهام مديريين للسياحة والصناعة التقليدية في ولايتين.**

بموجب مرسوم رئاسي مؤرخ في 3 شعبان عام 1438 الموافق 30 أبريل سنة 2017، تنهى مهام السيدين الآتي اسماهما بصفتهم مديريين للسياحة والصناعة التقليدية في الولايتين الآتيتين، لإحالتها على التقاعد :

- رابح قربوعة، في ولاية سيدي بلعباس،
- عبد الله سيللي، في ولاية برج بوعرييج.

**مرسوم رئاسي مؤرخ في 3 شعبان عام 1438 الموافق 30 أبريل سنة 2017، يتضمن إنهاء مهام مدير الري في ولاية تبسة.**

بموجب مرسوم رئاسي مؤرخ في 3 شعبان عام 1438 الموافق 30 أبريل سنة 2017، تنهى، ابتداء من 16 يونيو سنة 2016، مهام السيد رشيد جودي، بصفته مديرا للري في ولاية تبسة، بسبب الوفاة.

**مرسوم رئاسي مؤرخ في 3 شعبان عام 1438 الموافق 30 أبريل سنة 2017، يتضمن إنهاء مهام مديرة التخطيط والإحصائيات بوزارة التهيئة العمرانية والبيئة والمدينة - سابقا.**

بموجب مرسوم رئاسي مؤرخ في 3 شعبان عام 1438 الموافق 30 أبريل سنة 2017، تنهى مهام السيدة حبيلة أوراد، بصفتها مديرة للتخطيط والإحصائيات بوزارة التهيئة العمرانية والبيئة والمدينة - سابقا.

**مرسوم رئاسي مؤرخ في 3 شعبان عام 1438 الموافق 30 أبريل سنة 2017، يتضمن إنهاء مهام نائب مدير بوزارة التهيئة العمرانية والبيئة - سابقا.**

بموجب مرسوم رئاسي مؤرخ في 3 شعبان عام 1438 الموافق 30 أبريل سنة 2017، تنهى، ابتداء من 14 مايو سنة 2015، مهام السيد أحمد مزغراني، بصفته نائب مدير للتعاون المتعدد الأطراف بوزارة التهيئة العمرانية والبيئة - سابقا، بسبب إلغاء الهيكل.

**مراسيم رئاسية مؤرخة في 3 شعبان عام 1438 الموافق 30 أبريل سنة 2017، تتضمن إنهاء مهام بوزارة السياحة والصناعة التقليدية - سابقا.**

بموجب مرسوم رئاسي مؤرخ في 3 شعبان عام 1438 الموافق 30 أبريل سنة 2017، تنهى، ابتداء من 14 مايو سنة 2015، مهام السيدة والأنسة والسادة الآتية أسماؤهم، بوزارة السياحة والصناعة التقليدية - سابقا، بسبب إلغاء الهيكل :

- عبد القادر بن بوعلي، بصفته مكلفا بالدراسات والتلخيص،
- محمد قيز، بصفته مكلفا بالدراسات والتلخيص،
- إبراهيم مقدور، بصفته مديرا للصناعة التقليدية،
- سميرة مومن، بصفتها نائبة مدير لدعم نشاطات الصناعة التقليدية،
- شريفة قويدر عرايبي، بصفتها نائبة مدير للتأهيل.

**مرسوم رئاسي مؤرخ في 3 شعبان عام 1438 الموافق 30 أبريل سنة 2017، يتضمن إنهاء مهام المدير العام لديوان الترقية والتسيير العقاري لحسين داي في ولاية الجزائر.**

بموجب مرسوم رئاسي مؤرخ في 3 شعبان عام 1438 الموافق 30 أبريل سنة 2017، تنهى مهام السيد محمد رحايمية، بصفته مديرا عاما لديوان الترقية والتسيير العقاري لحسين داي في ولاية الجزائر، لإحالاته على التقاعد.



**مرسوم رئاسي مؤرخ في 3 شعبان عام 1438 الموافق 30 أبريل سنة 2017، يتضمن إنهاء مهام مدير التجهيزات العمومية في ولاية البلدية.**

بموجب مرسوم رئاسي مؤرخ في 3 شعبان عام 1438 الموافق 30 أبريل سنة 2017، تنهى مهام السيد محمد بركون، بصفته مديرا للتجهيزات العمومية في ولاية البلدية، لتكليفه بوظيفة أخرى.



**مراسيم رئاسية مؤرخة في 3 شعبان عام 1438 الموافق 30 أبريل سنة 2017، تتضمن إنهاء مهام مديري للتعمير والهندسة المعمارية والبناء في الولايات.**

بموجب مرسوم رئاسي مؤرخ في 3 شعبان عام 1438 الموافق 30 أبريل سنة 2017، تنهى مهام السيد محمد لبرش، بصفته مديرا للتعمير والهندسة المعمارية والبناء في ولاية تيزي وزو، لتكليفه بوظيفة أخرى.

بموجب مرسوم رئاسي مؤرخ في 3 شعبان عام 1438 الموافق 30 أبريل سنة 2017، تنهى مهام السيدين الآتي اسماهما بصفتهما مديري للتعمير والهندسة المعمارية والبناء في الولاياتين الآتيتين، لتكليف كل منهما بوظيفة أخرى :

– حميد دحمان، في ولاية سعيدة،

– محمد حسني عبو، في ولاية الطارف.

**مرسوم رئاسي مؤرخ في 3 شعبان عام 1438 الموافق 30 أبريل سنة 2017، يتضمن إنهاء مهام مديرة البيئة في ولاية غرداية.**

بموجب مرسوم رئاسي مؤرخ في 3 شعبان عام 1438 الموافق 30 أبريل سنة 2017، تنهى مهام السيدة فاطمة زروالة، بصفتها مديرة للبيئة في ولاية غرداية، لإحالاتها على التقاعد.



**مرسومان رئاسيان مؤرخان في 3 شعبان عام 1438 الموافق 30 أبريل سنة 2017، يتضمنان إنهاء مهام بوزارة السكن والعمران والمدينة.**

بموجب مرسوم رئاسي مؤرخ في 3 شعبان عام 1438 الموافق 30 أبريل سنة 2017، تنهى مهام السيدة والآنسة والسيد الآتية أسماؤهم، بوزارة السكن والعمران والمدينة، لتكليفهم بوظائف أخرى :

– عمار علي بن ساعد، بصفته مديرا عاما للمدينة،  
– أمينة فكاز، بصفتها مديرة دراسات بالمديرية العامة للبناء ووسائل الإنجاز،  
– حورية مداحي، بصفتها مكلفة بالدراسات والتلخيص.

بموجب مرسوم رئاسي مؤرخ في 3 شعبان عام 1438 الموافق 30 أبريل سنة 2017، تنهى مهام السيدين الآتي اسماهما بوزارة السكن والعمران والمدينة، لإحالاتهما على التقاعد :

– عبد الرحمان عزوز، بصفته مديرا للتسيير العقاري،  
– عبد الرزاق لعزيزي، بصفته نائب مدير للتكوين والقوانين الأساسية.



**مرسوم رئاسي مؤرخ في 3 شعبان عام 1438 الموافق 30 أبريل سنة 2017، يتضمن إنهاء مهام المديرة العامة لهيئة المدينة الجديدة لبوعينان.**

بموجب مرسوم رئاسي مؤرخ في 3 شعبان عام 1438 الموافق 30 أبريل سنة 2017، تنهى مهام السيدة ليلي زينة البريشي، بصفتها مديرة عامة لهيئة المدينة الجديدة لبوعينان، لتكليفها بوظيفة أخرى.



- طاهر بربري، في ولاية الأغواط،
- فتيحة زدادرة، في ولاية تبسة،
- رمضان رماش، في ولاية تلمسان،
- رشيد علال، في ولاية غليزان.

بموجب مرسوم رئاسي مؤرخ في 3 شعبان عام 1438 الموافق 30 أبريل سنة 2017، تنهى مهام السيدة والسادة الآتية أسماؤهم، بصفتهم مديرين للتكوين المهني في الولايات الآتية، لتكليفهم بوظائف أخرى:

- نور الدين لواليش، في ولاية سيدي بلعباس،
- حفيظة زور محمد إبراهيم، في ولاية مستغانم،
- طيب زاوي، في ولاية تندوف،
- لزهو بوزراع، في ولاية سوق أهراس،
- عبد الرحمان حاج الصديق، في ولاية النعامة،
- قويدر مصطفى، في ولاية عين تموشنت.

بموجب مرسوم رئاسي مؤرخ في 3 شعبان عام 1438 الموافق 30 أبريل سنة 2017، تنهى مهام السيد رابع خالفي، بصفته مديرا للتكوين المهني في ولاية البويرة، لتكليفه بوظيفة أخرى.

**مرسوم رئاسي مؤرخ في 3 شعبان عام 1438 الموافق 30 أبريل سنة 2017، يتضمن تعيين مديري المجلس الدستوري.**

بموجب مرسوم رئاسي مؤرخ في 3 شعبان عام 1438 الموافق 30 أبريل سنة 2017، تعين السيدة والسيد الآتي اسماهما، مديري المجلس الدستوري:

- هبة خديجة دراقي، مديرة للوثائق والأرشيف،
- عبد المجيد طبش، مديرا للإدارة العامة.

بموجب مرسوم رئاسي مؤرخ في 3 شعبان عام 1438 الموافق 30 أبريل سنة 2017، تنهى مهام السيد رياض عموري، بصفته مديرا للتعمير والهندسة المعمارية والبناء في ولاية الوادي، لتكليفه بوظيفة أخرى.

**مرسوم رئاسي مؤرخ في 3 شعبان عام 1438 الموافق 30 أبريل سنة 2017، يتضمن إنهاء مهام نائب مدير بوزارة الأشغال العمومية - سابقا.**

بموجب مرسوم رئاسي مؤرخ في 3 شعبان عام 1438 الموافق 30 أبريل سنة 2017، تنهى مهام السيد حكيم محيوز، بصفته نائب مدير للبحث بوزارة الأشغال العمومية - سابقا، لتكليفه بوظيفة أخرى.

**مرسوم رئاسي مؤرخ في 3 شعبان عام 1438 الموافق 30 أبريل سنة 2017، يتضمن إنهاء مهام المفتش العام للبيداغوجيا بوزارة التربية الوطنية.**

بموجب مرسوم رئاسي مؤرخ في 3 شعبان عام 1438 الموافق 30 أبريل سنة 2017، تنهى مهام السيد سمير بوبكر، بصفته مفتشا عاما للبيداغوجيا بوزارة التربية الوطنية.

**مرسوم رئاسي مؤرخ في 3 شعبان عام 1438 الموافق 30 أبريل سنة 2017، يتضمن إنهاء مهام نائب مدير بوزارة التكوين والتعليم المهنيين.**

بموجب مرسوم رئاسي مؤرخ في 3 شعبان عام 1438 الموافق 30 أبريل سنة 2017، تنهى مهام السيد مولود بولعوينات، بصفته نائب مدير للبرامج والمناهج والوسائل التعليمية بوزارة التكوين والتعليم المهنيين، لتكليفه بوظيفة أخرى.

**مراسيم رئاسية مؤرخة في 3 شعبان عام 1438 الموافق 30 أبريل سنة 2017، تتضمن إنهاء مهام مديري للتكوين المهني في الولايات.**

بموجب مرسوم رئاسي مؤرخ في 3 شعبان عام 1438 الموافق 30 أبريل سنة 2017، تنهى مهام السيدة والسادة الآتية أسماؤهم، بصفتهم مديري للتكوين المهني في الولايات الآتية، لإحالتهم على التقاعد:

**مرسومان رئاسيان مؤرخان في 3 شعبان عام 1438 الموافق 30 أبريل سنة 2017، يتضمنان تعيين مديرين للتجارة في ولايتين.**

بموجب مرسوم رئاسي مؤرخ في 3 شعبان عام 1438 الموافق 30 أبريل سنة 2017، يعين السيد كريم قش، مديرا للتجارة في ولاية الجزائر.

بموجب مرسوم رئاسي مؤرخ في 3 شعبان عام 1438 الموافق 30 أبريل سنة 2017، تعين السيدة سامية عبابسة، مديرة للتجارة في ولاية بومرداس.

**مرسوم رئاسي مؤرخ في 3 شعبان عام 1438 الموافق 30 أبريل سنة 2017، يتضمن تعيين المدير العام للمركز الوطني للسجل التجاري.**

بموجب مرسوم رئاسي مؤرخ في 3 شعبان عام 1438 الموافق 30 أبريل سنة 2017، يعين السيد محمد معوش، مديرا عاما للمركز الوطني للسجل التجاري.

**مرسوم رئاسي مؤرخ في 3 شعبان عام 1438 الموافق 30 أبريل سنة 2017، يتضمن التعيين بوزارة التهيئة العمرانية والسياحة والصناعة التقليدية.**

بموجب مرسوم رئاسي مؤرخ في 3 شعبان عام 1438 الموافق 30 أبريل سنة 2017، تعين السيدتان الآتي اسماهما بوزارة التهيئة العمرانية والسياحة والصناعة التقليدية :

– أمال رملة، مكلفة بالدراسات والتلخيص،

– كريمة قاسمي، نائبة مدير للوثائق والأرشيف.

**مرسوم رئاسي مؤرخ في 3 شعبان عام 1438 الموافق 30 أبريل سنة 2017، يتضمن التعيين بالفتشية العامة لوزارة التهيئة العمرانية والسياحة والصناعة التقليدية.**

بموجب مرسوم رئاسي مؤرخ في 3 شعبان عام 1438 الموافق 30 أبريل سنة 2017، تعين السيدة والسادة الآتية أسماؤهم بالفتشية العامة لوزارة التهيئة العمرانية والسياحة والصناعة التقليدية :

**مرسوم رئاسي مؤرخ في 3 شعبان عام 1438 الموافق 30 أبريل سنة 2017، يتضمن تعيين مديرة دراسات بوزارة العدل.**

بموجب مرسوم رئاسي مؤرخ في 3 شعبان عام 1438 الموافق 30 أبريل سنة 2017، تعين السيدة فلة رانم، مديرة للدراسات بوزارة العدل.

**مرسوم رئاسي مؤرخ في 3 شعبان عام 1438 الموافق 30 أبريل سنة 2017، يتضمن تعيين مدير التعاون القانوني والقضائي بوزارة العدل.**

بموجب مرسوم رئاسي مؤرخ في 3 شعبان عام 1438 الموافق 30 أبريل سنة 2017، يعين السيد محمود جودر عبد اللطيف، مديرا للتعاون القانوني والقضائي بوزارة العدل.

**مرسوم رئاسي مؤرخ في 3 شعبان عام 1438 الموافق 30 أبريل سنة 2017، يتضمن تعيين مدير تنظيم الأسواق والنشاطات التجارية والمهن المقتنة بوزارة التجارة.**

بموجب مرسوم رئاسي مؤرخ في 3 شعبان عام 1438 الموافق 30 أبريل سنة 2017، يعين السيد علي بوجوان، مديرا لتنظيم الأسواق والنشاطات التجارية والمهن المقتنة بوزارة التجارة.

**مرسوم رئاسي مؤرخ في 3 شعبان عام 1438 الموافق 30 أبريل سنة 2017، يتضمن تعيين مدير جهوي للتجارة في الجزائر.**

بموجب مرسوم رئاسي مؤرخ في 3 شعبان عام 1438 الموافق 30 أبريل سنة 2017، يعين السيد عيسى بكاي، مديرا جهويا للتجارة في الجزائر.

**مرسوم رئاسي مؤرخ في 3 شعبان عام 1438 الموافق 30 أبريل سنة 2017، يتضمن التعيين بوزارة السكن والعمران والمدينة.**

بموجب مرسوم رئاسي مؤرخ في 3 شعبان عام 1438 الموافق 30 أبريل سنة 2017، تعين السيدتان والآنسة والسيد الآتية أسماؤهم بوزارة السكن والعمران والمدينة :

- حورية مداحي، مديرة عامة للمدينة،
- أمينة فكار، مكلفة بالدراسات والتلخيص،
- عمار علي بن ساعد، مكلفا بالدراسات والتلخيص،
- ليلي زينة البريشي، مديرة دراسات بالمديرية العامة للبناء ووسائل الإنجاز.

**مراسيم رئاسية مؤرخة في 3 شعبان عام 1438 الموافق 30 أبريل سنة 2017، تتضمن تعيين مديريين للتجهيزات العمومية في الولايات.**

بموجب مرسوم رئاسي مؤرخ في 3 شعبان عام 1438 الموافق 30 أبريل سنة 2017، يعين السيدان الآتي اسماهما مديريين للتجهيزات العمومية في الولايتين الآتيتين :

- أحمد شريفي، في ولاية الأغواط،
- محمد بن حسين، في ولاية خنشلة.

بموجب مرسوم رئاسي مؤرخ في 3 شعبان عام 1438 الموافق 30 أبريل سنة 2017، يعين السيدان الآتي اسماهما مديريين للتجهيزات العمومية في الولايتين الآتيتين :

- محمد لبرش، في ولاية البليدة،
- محمد بركون، في ولاية الجزائر.

بموجب مرسوم رئاسي مؤرخ في 3 شعبان عام 1438 الموافق 30 أبريل سنة 2017، يعين السيد بودخيل عتبي، مديرا للتجهيزات العمومية في ولاية إيليزي.

- سعيدة بعيطيش، مفتشة،
- موسى بن تامر، مفتشا،
- سعيد رباش، مفتشا،
- يوسف زميرني، مفتشا،
- محمد بوسعادي، مفتشا.



**مرسوم رئاسي مؤرخ في 3 شعبان عام 1438 الموافق 30 أبريل سنة 2017، يتضمن تعيين مدير دراسات بالمدرسة الوطنية العليا للسياسة.**

بموجب مرسوم رئاسي مؤرخ في 3 شعبان عام 1438 الموافق 30 أبريل سنة 2017، يعين السيد سماعيل بوخاري، مديرا للدراسات بالمدرسة الوطنية العليا للسياسة.



**مرسوم رئاسي مؤرخ في 3 شعبان عام 1438 الموافق 30 أبريل سنة 2017، يتضمن تعيين مدير السياحة والصناعة التقليدية في ولاية معسكر.**

بموجب مرسوم رئاسي مؤرخ في 3 شعبان عام 1438 الموافق 30 أبريل سنة 2017، يعين السيد عبد المالك طالبي، مديرا للسياحة والصناعة التقليدية في ولاية معسكر.



**مرسوم رئاسي مؤرخ في 3 شعبان عام 1438 الموافق 30 أبريل سنة 2017، يتضمن التعيين بوزارة الموارد المائية والبيئة.**

بموجب مرسوم رئاسي مؤرخ في 3 شعبان عام 1438 الموافق 30 أبريل سنة 2017، يعين السيدان الآتي اسماهما بوزارة الموارد المائية والبيئة :

- حكيم محيوز، رئيسا للديوان،
- أنيس فتح الدين العكروف، مكلفا بالدراسات والتلخيص.

**مراسيم رئاسية مؤرخة في 3 شعبان عام 1438 الموافق  
30 أبريل سنة 2017، تتضمن تعيين بوزارة  
التكوين والتعليم المهنيين.**

بموجب مرسوم رئاسي مؤرخ في 3 شعبان عام 1438 الموافق 30 أبريل سنة 2017، يعين السيد مولود بولعوينات، مديرا للتعليم المهني بوزارة التكوين والتعليم المهنيين.

بموجب مرسوم رئاسي مؤرخ في 3 شعبان عام 1438 الموافق 30 أبريل سنة 2017، يعين السيد رابع خالفي، نائب مدير للعلاقات المشتركة بين القطاعات بوزارة التكوين والتعليم المهنيين.

بموجب مرسوم رئاسي مؤرخ في 3 شعبان عام 1438 الموافق 30 أبريل سنة 2017، يعين السيد سفيان عفان، رئيسا للدراسات بالكتب الوزاري للأمن الداخلي في المؤسسة بوزارة التكوين والتعليم المهنيين.



**مرسوم رئاسي مؤرخ في 3 شعبان عام 1438 الموافق 30  
أبريل سنة 2017، يتضمن تعيين مديرين للتكوين  
المهني في الولايات.**

بموجب مرسوم رئاسي مؤرخ في 3 شعبان عام 1438 الموافق 30 أبريل سنة 2017، تعين السيدة والسادة الآتية أسماؤهم مديرين للتكوين المهني في الولايات الآتية :

– نور الدين لواليش، في ولاية البويرة،

– لزهر بوزراع، في ولاية تبسة،

– حفيظة زور محمد إبراهيم، في ولاية تلمسان،

– قويدر مصطفى، في ولاية سيدي بلعباس،

– عبد الرحمان حاج الصديق، في ولاية تندوف،

– طيب زاوي، في ولاية النعامة.

**مراسيم رئاسية مؤرخة في 3 شعبان عام 1438 الموافق  
30 أبريل سنة 2017، تتضمن تعيين مديرين  
للتعمير والهندسة المعمارية والبناء في الولايات.**

بموجب مرسوم رئاسي مؤرخ في 3 شعبان عام 1438 الموافق 30 أبريل سنة 2017، يعين السيدان الآتي اسماهما مديرين للتعمير والهندسة المعمارية والبناء في الولايتين الآتيتين :

– حميد دحمان، في ولاية تيزي وزو،

– محمد حسني عبو، في ولاية سعيدة.

بموجب مرسوم رئاسي مؤرخ في 3 شعبان عام 1438 الموافق 30 أبريل سنة 2017، يعين السيد مجيد إملول، مديرا للتعمير والهندسة المعمارية والبناء في ولاية تبسة.

بموجب مرسوم رئاسي مؤرخ في 3 شعبان عام 1438 الموافق 30 أبريل سنة 2017، يعين السيد رياض عموري، مديرا للتعمير والهندسة المعمارية والبناء في ولاية غليزان.



**مرسوم رئاسي مؤرخ في 3 شعبان عام 1438 الموافق 30  
أبريل سنة 2017، يتضمن تعيين مدير تسيير  
الموارد المالية والمادية بوزارة التربية الوطنية.**

بموجب مرسوم رئاسي مؤرخ في 3 شعبان عام 1438 الموافق 30 أبريل سنة 2017، يعين السيد عبد الحبيب مزرق، مديرا لتسيير الموارد المالية والمادية بوزارة التربية الوطنية.



**مرسوم رئاسي مؤرخ في 3 شعبان عام 1438 الموافق 30  
أبريل سنة 2017، يتضمن تعيين مديرة التربية  
في ولاية تيبازة.**

بموجب مرسوم رئاسي مؤرخ في 3 شعبان عام 1438 الموافق 30 أبريل سنة 2017، تعين السيدة صورية زيكارة، مديرة للتربية في ولاية تيبازة.

## قرارات، مقررات، آراء

### وزارة الصناعة والمناجم

**قرار مؤرخ في 26 ربيع الثاني عام 1438 الموافق 25 يناير سنة 2017، يعدل القرار المؤرخ في 17 ربيع الثاني عام 1436 الموافق 7 فبراير سنة 2015 والمتضمن تعيين أعضاء مجلس الإدارة لمشتلة المؤسسات المسماة "محضنة وهران".**

بموجب قرار مؤرخ في 26 ربيع الثاني عام 1438 الموافق 25 يناير سنة 2017، تعدل القائمة الاسمية لأعضاء مجلس إدارة مشتلة المؤسسات المسماة "محضنة وهران" المحددة في القرار المؤرخ في 17 ربيع الثاني عام 1436 الموافق 7 فبراير سنة 2015 والمتضمن تعيين أعضاء مجلس الإدارة لمشتلة المؤسسات المسماة "محضنة وهران"، كما يأتي :

"- خلدون عبد الرحيم، ممثل وزير الصناعة والمناجم، رئيسا،

- .....(الباقى بدون تغيير).....".

**قرار مؤرخ في 26 ربيع الثاني عام 1438 الموافق 25 يناير سنة 2017، يتضمن تعيين أعضاء اللجنة الوطنية لتأهيل المؤسسات الصغيرة والمتوسطة.**

بموجب قرار مؤرخ في 26 ربيع الثاني عام 1438 الموافق 25 يناير سنة 2017، يعين الأعضاء الآتية أسماؤهم تطبقا لأحكام المادة 5 من المرسوم التنفيذي رقم 16-163 المؤرخ في 26 شعبان عام 1437 الموافق 2 يونيو سنة 2016 الذي يحدد كفاءات تسيير حساب التخصيص الخاص رقم 124-302 الذي عنوانه "الصندوق الوطني لتأهيل المؤسسات الصغيرة والمتوسطة ودعم الاستثمار وترقية التنافسية الصناعية"، في اللجنة الوطنية لتأهيل المؤسسات الصغيرة والمتوسطة :

- مراد عريف، ممثل وزير الصناعة والمناجم، رئيسا،

- سعيد معيوف، ممثل وزير الصناعة والمناجم، عضوا،

- سداوي خالف، ممثل وزير المالية، عضوا،

- محمد بن غالية، ممثل وزير الدفاع الوطني، عضوا،

- عبد القادر بن نعيم، ممثل وزير البريد وتكنولوجيات الإعلام والاتصال، عضوا،

- إدريس يعلوي، ممثل المجلس الوطني الاستشاري لترقية المؤسسات الصغيرة والمتوسطة، عضوا،

- أحمد آيت أوحمو، ممثل صندوق ضمان قروض الاستثمارات للمؤسسات الصغيرة والمتوسطة، عضوا.



**قرار مؤرخ في 26 ربيع الثاني عام 1438 الموافق 25 يناير سنة 2017، يعدل القرار المؤرخ في 19 جمادى الثانية عام 1435 الموافق 20 أبريل سنة 2014 والمتضمن تعيين أعضاء مجلس إدارة صندوق ضمان القروض للمؤسسات الصغيرة والمتوسطة.**

بموجب قرار مؤرخ في 26 ربيع الثاني عام 1438 الموافق 25 يناير سنة 2017، تعدل القائمة الاسمية لأعضاء مجلس إدارة صندوق ضمان القروض للمؤسسات الصغيرة والمتوسطة المحددة في القرار المؤرخ في 19 جمادى الثانية عام 1435 الموافق 20 أبريل سنة 2014 والمتضمن تعيين أعضاء مجلس إدارة صندوق ضمان القروض للمؤسسات الصغيرة والمتوسطة، كما يأتي :

- .....(بدون تغيير حتى)

- زوبير محمد سفيان، ممثل وزير التهيئة العمرانية والسياحة والصناعة التقليدية، عضوا،

- .....(الباقى بدون تغيير).....".

## وزارة التجارة

**قرار وزاري مشترك مؤرخ في 2 محرم عام 1438 الموافق 4 أكتوبر سنة 2016، يحدد المعايير الميكروبيولوجية للمواد الغذائية.**

- إن وزير التجارة،

- ووزير الصناعة والمناجم،

- ووزير الفلاحة والتنمية الريفية والصيد البحري،

- ووزير الموارد المائية والبيئة،

- ووزير الصحة والسكان وإصلاح المستشفيات،

- بمقتضى المرسوم الرئاسي رقم 15-125 المؤرخ في 25 رجب عام 1436 الموافق 14 مايو سنة 2015، والمتضمن تعيين أعضاء الحكومة، المعدل،

- 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 وتربية المائيات،

- وبمقتضى المرسوم التنفيذي رقم 15-172 المؤرخ في 8 رمضان عام 1436 الموافق 25 يونيو سنة 2015 الذي يحدد الشروط والكيفيات المطبقة في مجال الخصائص الميكروبيولوجية للمواد الغذائية، لا سيما المادة 8 منه،

- وبمقتضى القرار المؤرخ في 14 صفر عام 1415 الموافق 23 يوليو سنة 1994 والمتعلق بالموصفات الميكروبيولوجية لبعض المواد الغذائية، المعدل والمتمم،

- وبمقتضى القرار الوزاري المشترك المؤرخ في 22 ذي الحجة عام 1426 الموافق 22 يناير سنة 2006 الذي يحدد نسب العناصر التي تحتويها المياه المعدنية الطبيعية ومياه المنبع وكذا شروط معالجتها أو الإضافات المسموح بها، المعدل والمتمم،

**يقررون ما يأتي :**

**المادة الأولى :** تطبيقا لأحكام المادة 8 من المرسوم التنفيذي رقم 15-172 المؤرخ في 8 رمضان عام 1436 الموافق 25 يونيو سنة

2015 والمذكور أعلاه، يهدف هذا القرار إلى تحديد المعايير الميكروبيولوجية للمواد الغذائية.

**المادة 2 :** يُقصد، في مفهوم أحكام هذا القرار، ما يأتي :

**احترام المعايير الميكروبيولوجية :** الحصول على نتائج مُرضية أو مقبولة المذكورة في ملحقي هذا القرار، عند إجراء التحاليل الميكروبيولوجية المبنية على أساس القيم المحددة لهذه المعايير، مع الأخذ بعين الاعتبار التنظيم المعمول به والمتعلق بكيفيات اقتطاع العينات وسير التحاليل،

**مخطط اقتطاع العينات :** إجراء مخطط ومنهج يسمح باختيار، أو أخذ عينات مميزة من حصة، من أجل الحصول على المعلومات محل البحث، مثل قرار المطابقة للحصة. ويحدد مخطط اقتطاع العينات عدد الوحدات داخل العينة والقاعدة المتبعة لاتخاذ القرار من أجل تقييم مطابقة أو عدم مطابقة الحصة للمواصفة المطلوبة،

**تفسير نتائج التحاليل :** استنتاج حول قبول نوعية المواد الغذائية المتعلقة بصحة المستهلكين، وفقا للمعايير المحددة في الملحقين بهذا القرار،

**الرّشيم :** المنتج المتحصل عليه بالإنتاش وتطور البذرة داخل الماء أو في وسط آخر، يتم جنيه قبل أن تتطور أولى أوراقه ويوجه للاستهلاك كاملا مع البذرة.

**المادة 3 :** تطبق أحكام هذا القرار على فئات المواد الغذائية الآتية :

- الحليب ومشتقاته،

- اللحوم الحمراء والبيضاء وكذا مشتقاتها،

- منتوجات الصيد البحري وتربية المائيات،

- الدهون الحيوانية والنباتية،

- المصبرات ونصف المصبرات،

- أغذية الرضع والأطفال صغار السن،

- الحبوب والمنتوجات المشتقة منها،

- الأطباق المحضّرة،

- المياه وعصير الفواكه والخضر والمشروبات غير

الكحولية،

**المادة 9 :** يجب أن تستوفي المصبرات الغذائية، مهما كانت طبيعة التغليف المستعمل، وقبل وضعها حيز الاستهلاك، اختبارات الاستقرار الواردة في التنظيم المعمول به.

**المادة 10 :** تُستبعد اختبارات الاستقرار بالنسبة للمصبرات الغذائية الموضبة في علب حديدية أو زجاجية أو بلاستيكية أو تركيبات حديدية بلاستيكية أو تركيبات كرتون حديد بلاستيك، التي تنطوي على عيوب كبرى مثل الانتفاخ والتلين والتسرب.

**المادة 11 :** يجب أن تؤدي مختلف الاختبارات المنجزة على المصبرات الغذائية، إلى ما يأتي :

- أن لا يعاين أي عيب ظاهر فيها، لا سيما الانتفاخ أو التسرب،

- أن لا تتعدى تغيرات العامل الهيدروجيني pH قيمة 0.5 وحدة، بين وحدات العينات المحضنة ووحدة العينة الشاهدة، الموضوعة في درجة حرارة الوسط أثناء الدورات المقررة.

**المادة 12 :** تلغى كل الأحكام المخالفة لهذا القرار، لا سيما أحكام القرار المؤرخ في 14 صفر عام 1415 الموافق 23 يوليو سنة 1994 والمتعلق بالموصفات الميكروبيولوجية لبعض المواد الغذائية، المعدل والمتمم.

**المادة 13 :** تسري أحكام هذا القرار بعد سنة واحدة من تاريخ نشره في الجريدة الرسمية.

**المادة 14 :** ينشر هذا القرار في الجريدة الرسمية للجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية.

حرر بالجزائر في 2 محرم عام 1438 الموافق 4 أكتوبر سنة 2016.

**وزير التجارة وزير الصناعة و المناجم**

**بختي بلعيب**  
**عبد السلام بوشوارب**  
**وزير الفلاحة والتنمية**  
**وزير الموارد المائية والبيئة**  
**الريفية والصيد البحري**  
**عبد السلام شلفوم**  
**عبد القادر والي**

**وزير الصحة والسكان**  
**وإصلاح المستشفيات**  
**عبد المالك بوضياف**

- الفواكه والخضر والمنتجات المعدة أساسا من النباتات،

- البيض والمنتجات المعدة من البيض والمرطبات وكريمات المرطبات،

- الحلويات،

- المواد الغذائية الأخرى المحددة في النقطة 15 من الملحق الأول بهذا القرار.

**المادة 4 :** يجب أن لا تحتوي المواد الغذائية المذكورة في المادة 3 أعلاه، على الكائنات الدقيقة أو السمّين أو نواتج الأيض بكميات يمكن أن تشكل خطرا على صحة المستهلك.

**المادة 5 :** يجب أن يسهر المتدخلون المسؤولون على وضع المواد الغذائية للاستهلاك على احترام المعايير الميكروبيولوجية المحددة في الملحقين الأول والثاني بهذا القرار.

**المادة 6 :** تحدد المعايير الميكروبيولوجية المتعلقة بالمواد الغذائية المذكورة في المادة 3 أعلاه، في الملحق الأول بهذا القرار.

**المادة 7 :** تحدد تقنيات القيام بالتجارب وتفسير نتائج التحليل الميكروبيولوجي للمواد الغذائية في الملحق الثاني بهذا القرار.

**المادة 8 :** تمثل الثوابت **س و ج و م** و **2م** المستعملة في الملحقين بهذا القرار ما يأتي :

- **س :** عدد الوحدات التي تشكل العينة،

- **1م :** عدد الجراثيم الموجودة في الغرام الواحد أو الميليلتر الواحد من المنتج المحلل، الذي يوافق المقدار الأدنى الذي دونه تعتبر نوعية المنتج مرضية،

- **2م :** عدد الجراثيم الموجودة في الغرام الواحد أو الميليلتر الواحد من المنتج المحلل، الذي يوافق المقدار الذي، إن تم تجاوزه، تعتبر نوعية المنتج غير مقبولة،

- **ج :** العدد الأقصى من وحدات عينات المنتج المحلل الذي يمكن أن يتجاوز " 1م "، على أن يبقى أقل من "2م" دون أن ترفض الحصة.

**الملحق الأول**  
**المعايير الميكروبيولوجية المطبقة على المواد الغذائية**

**1- الحليب ومشتقاته**

| فئات المواد الغذائية  |  | الكائنات الدقيقة / نواتج الأيض     |  | مخطط اقتطاع العينات |   | الحدود الميكروبيولوجية (وت م <sup>(1)</sup> / غ أو وت م / مل) |                   |
|---|--|------------------------------------|--|---------------------|---|---|-------------------|
|   |  |                                    |  | س                   | ج | 1م  | 2م                |
| الحليب النقي  |  | جراثيم هوائية في 30°م              |  | 5                   | 2 | 10.3 <sup>5</sup>   | 10.3 <sup>6</sup> |
|   |  | ستافيلوكوك ذات الكواغولاز الإيجابي |  | 5                   | 2 | 10 <sup>2</sup>   | 10 <sup>3</sup>   |
|   |  | بكتيريا القولون المتحملة للحرارة   |  | 5                   | 2 | 10.5 <sup>2</sup>   | 10.5 <sup>3</sup> |
|   |  | سالمونيلا                          |  | 5                   | 0 | منعدمة / 25 ملل   |                   |
|   |  | مضادات حيوية                       |  | 1                   | - | منعدمة / 1 ملل  |                   |
|   |  | ليستريا مونو سيتو جيناس            |  | 5                   | 0 | 100   |                   |
|   |  | جراثيم هوائية في 30°م              |  | 5                   | 2 | 10 <sup>4</sup>   | 10 <sup>5</sup>   |
| حليب مبستر ومنتجات حليب أخرى سائلة مبسترة.  |  | انتيروبا كتييرياسي                 |  | 5                   | 0 | 10  |                   |
|   |  | سالمونيلا                          |  | 5                   | 0 | منعدمة / 25 ملل   |                   |
|   |  | جراثيم هوائية في 30°م              |  | 5                   | 0 | 0.1/10 ملل  |                   |
| حليب معقم بدرجة حرارة عالية وحليب معقم.   |  | انتيروبا كتييرياسي                 |  | 5                   | 2 | 10  | 10 <sup>2</sup>   |
|   |  | ستافيلوكوك ذات الكواغولاز الإيجابي |  | 5                   | 2 | 10  | 10 <sup>2</sup>   |
|   |  | سالمونيلا                          |  | 5                   | 0 | منعدمة / 25 غ   |                   |
|   |  | إيشيريشيا كولي                     |  | 5                   | 2 | 10 <sup>4</sup>   | 10 <sup>5</sup>   |
| حليب مبستر ومنتجات حليب أخرى سائلة مبسترة.  |  | ستافيلوكوك ذات الكواغولاز الإيجابي |  | 5                   | 2 | 10 <sup>3</sup>   | 10 <sup>4</sup>   |
|   |  | سالمونيلا                          |  | 5                   | 0 | منعدمة / 25 غ   |                   |
|   |  | ليستريا مونو سيتو جيناس            |  | 5                   | 0 | 100   |                   |
|   |  | إيشيريشيا كولي                     |  | 5                   | 2 | 10 <sup>2</sup>   | 10 <sup>3</sup>   |
| جبن منتج بحليب نقي.   |  | ستافيلوكوك ذات الكواغولاز الإيجابي |  | 5                   | 2 | 10 <sup>2</sup>   | 10 <sup>3</sup>   |
|   |  | سالمونيلا                          |  | 5                   | 0 | منعدمة / 25 غ   |                   |
|   |  | ليستريا مونو سيتو جيناس            |  | 5                   | 0 | 100   |                   |
|   |  | إيشيريشيا كولي                     |  | 5                   | 2 | 10 <sup>2</sup>   | 10 <sup>3</sup>   |
| جبن منتج بحليب معالج بدرجة حرارة أقل من البسترة وجبن ناضج منتج بحليب أو مصّل الحليب المبستر أو معالج بدرجة حرارة أقوى من البسترة. |  | ستافيلوكوك ذات الكواغولاز الإيجابي |  | 5                   | 2 | 10 <sup>2</sup>   | 10 <sup>3</sup>   |
|   |  | سالمونيلا                          |  | 5                   | 0 | منعدمة / 25 غ   |                   |
|   |  | ليستريا مونو سيتو جيناس            |  | 5                   | 0 | 100   |                   |
|   |  | إيشيريشيا كولي                     |  | 5                   | 2 | 10 <sup>2</sup>   | 10 <sup>3</sup>   |
| جبن ذو عجينة لينّة غير ناضج (جبن طري) منتج بحليب أو مصّل الحليب مبستر أو معالج بدرجة حرارة أقوى من البسترة.                       |  | ستافيلوكوك ذات الكواغولاز الإيجابي |  | 5                   | 2 | 10  | 10 <sup>2</sup>   |
|   |  | سالمونيلا                          |  | 5                   | 0 | منعدمة / 25 غ   |                   |
|   |  | ليستريا مونو سيتو جيناس            |  | 5                   | 0 | 100   |                   |
|   |  | إيشيريشيا كولي                     |  | 5                   | 2 | 10 <sup>2</sup>   | 10 <sup>3</sup>   |



1- الحليب ومشتقاته (تابع 1)

| الحدود الميكروبيولوجية<br>(و ت م / غ أو و ت م / ملل) |     | مخطط اقتطاع<br>العينات |   | الكائنات الدقيقة / نواتج الأيض        | فئات المواد الغذائية              |
|--|-----|------------------------|---|---------------------------------------|-----------------------------------|
| 2م   | 1م  | س                      | ج |                                       |                                   |
| 310  | 210 | 5                      | 2 | إيشيريشيا كوللي                       | قشدة الحليب النقي                 |
| 410  | 310 | 5                      | 2 | ستافيلوكوك ذات الكواغولان<br>الإيجابي |                                   |
| منعدمة / 25 غ  |     | 5                      | 0 | سالمونيلا                             |                                   |
| 100  |     | 5                      | 0 | ليستريا مونو سيتو جيناس               |                                   |
| 210  | 10  | 5                      | 2 | انتيروباكتيريالسي                     |                                   |
| 210  | 10  | 5                      | 2 | ستافيلوكوك ذات الكواغولان<br>الإيجابي | قشدة مبسترة                       |
| منعدمة / 25 غ  |     | 5                      | 0 | سالمونيلا                             |                                   |
| 100  |     | 5                      | 0 | ليستريا مونو سيتو جيناس               |                                   |
| 610  | 510 | 5                      | 2 | جراثيم هوائية في 30°م                 |                                   |
| 210  | 10  | 5                      | 2 | ستافيلوكوك ذات الكواغولان<br>الإيجابي |                                   |
| 210  | 10  | 5                      | 2 | انتيروباكتيريالسي                     | قشدة مثلجة وتحليات لبنية<br>مجمدة |
| 210.5  | 50  | 5                      | 2 | انتيروباكتيريالسي (2)                 |                                   |
| منعدمة / 25 غ  |     | 5                      | 0 | سالمونيلا                             |                                   |
| 100  |     | 5                      | 0 | ليستريا مونو سيتو جيناس               |                                   |
| 210  | 10  | 5                      | 2 | إيشيريشيا كوللي                       |                                   |
| 310  | 210 | 5                      | 2 | ستافيلوكوك ذات الكواغولان<br>الإيجابي | زبدة نيئة                         |
| منعدمة / 25 غ  |     | 5                      | 0 | سالمونيلا                             |                                   |
| 100  |     | 5                      | 0 | ليستريا مونو سيتو جيناس               |                                   |
| 210  | 10  | 5                      | 2 | انتيروباكتيريالسي                     |                                   |
| 210  | 10  | 5                      | 2 | ستافيلوكوك ذات الكواغولان<br>الإيجابي |                                   |
| منعدمة / 25 غ  |     | 5                      | 0 | سالمونيلا                             | زبدة مبسترة                       |
| 100  |     | 5                      | 0 | ليستريا مونو سيتو جيناس               |                                   |
| 210  | 10  | 5                      | 2 | انتيروباكتيريالسي                     |                                   |
| 210  | 10  | 5                      | 2 | ستافيلوكوك ذات الكواغولان<br>الإيجابي |                                   |
| منعدمة / 25 غ  |     | 5                      | 0 | سالمونيلا                             |                                   |
| 100  |     | 5                      | 0 | ليستريا مونو سيتو جيناس               |                                   |

## 1- الحليب ومشتقاته (تابع 2)

| الحدود الميكرو بيولوجية<br>(و ت م / غ أو و ت م / ملل) |       | مخطط اقتطاع العينات |   | الكائنات الدقيقة / نواتج<br>الأيض     | فئات المواد الغذائية                 |
|---|-------|---------------------|---|---------------------------------------|--------------------------------------|
| 2م  | 1م    | ج                   | س |                                       |                                      |
| 310.5   | 210.5 | 2                   | 5 | جراثيم هوائية في 30°م                 | زبدة مركزة                           |
| منعدمة  |       | 0                   | 5 | ستافيلوكوك ذات الكواغولان<br>الإيجابي |                                      |
| منعدمة  |       | 0                   | 5 | بكتيريا القولون الإجمالية             |                                      |
| منعدمة / 25 غ   |       | 0                   | 5 | سالمونيلا                             |                                      |
| 510.3   | 410.3 | 2                   | 5 | بكتيريا القولون الإجمالية             | حليب متخمّر<br>(لبن، رائب)           |
| 210.3   | 30    | 2                   | 5 | بكتيريا القولون المتحملة<br>للحرارة   |                                      |
| 310.3   | 210.3 | 2                   | 5 | ستافيلوكوك ذات الكواغولان<br>الإيجابي |                                      |
| منعدمة / 25 غ   |       | 0                   | 5 | سالمونيلا                             |                                      |
| 100   |       | 0                   | 5 | ليستيريا مونو سيتو جيناس              |                                      |
| 210   | 10    | 2                   | 5 | انتيروباكتيرياسي                      | ياهورت أو ياغورت<br>وتحليات لبنية    |
| 210   | 10    | 2                   | 5 | ستافيلوكوك ذات الكواغولان<br>الإيجابي |                                      |
| منعدمة / 25 غ   |       | 0                   | 5 | سالمونيلا                             |                                      |
| 100   |       | 0                   | 5 | ليستيريا مونو سيتو جيناس              |                                      |
| 510.3   | 410.3 | 2                   | 5 | جراثيم هوائية في 30°م                 | مادة الجبنين (الكازيين<br>الكازينات) |
| منعدمة  |       | 0                   | 5 | ستافيلوكوك ذات الكواغولان<br>الإيجابي |                                      |
| منعدمة / 0.1 غ  |       | 0                   | 5 | بكتيريا القولون الإجمالية             |                                      |
| منعدمة / 25 غ   |       | 0                   | 5 | سالمونيلا                             |                                      |

(1) و ت م : وحدة تشكل مستعمرة.

(2) في تجارة التجزئة، يطبق هذا المعيار في مرحلة التقطيع، أي أثناء التجزئة أو التعامل مع المنتج قصد البيع مباشرة للمستهلك النهائي.

## 2- اللحوم الحمراء ومشتقاتها

| فئات المواد الغذائية  |   | الكائنات الدقيقة / نواتج الأيض |   | مخطط اقتطاع العينات |   | الحدود الميكرو بيولوجية (و ت م/غ) |                   |
|---|---|--------------------------------|---|---------------------|---|-----------------------------------|-------------------|
|   |   |                                |   | س                   | ج | 1م                                | 2م                |
| هياكل ، نصف هياكل، ربع أو قطعة المشوية، الخرفان، الماعز والخيول (1) | البسودوموناس ستافيلوكوك ذات الكواغولاز الإيجابي انتيروباكتيرياسي                  | 5                              | 2 | 5                   | 2 | 10 <sup>4</sup>                   | 10 <sup>5</sup>   |
|   |   |                                |   | 5                   | 2 | 10 <sup>2</sup>                   | 10 <sup>3</sup>   |
|   |   |                                |   | 5                   | 2 | 10 <sup>3</sup>                   | 10 <sup>4</sup>   |
|   |   |                                |   | 5                   | 0 | منعدمة/ 25 غ                      |                   |
|   |   |                                |   | 5                   | 0 | منعدمة/ 25 غ                      |                   |
| قطعة من اللحوم الحمراء، مبردة أو مجمدة (2)                          | البسودوموناس (3) إيشيريشيا كولي سالمونيلا   | 5                              | 2 | 5                   | 2 | 10 <sup>5</sup>                   | 10 <sup>6</sup>   |
|   |   |                                |   | 5                   | 2 | 10 <sup>2</sup>                   | 10 <sup>3</sup>   |
|   |   |                                |   | 5                   | 0 | منعدمة/ 25 غ                      |                   |
|   |   |                                |   | 5                   | 2 | 10 <sup>5.5</sup>                 | 10 <sup>6.5</sup> |
| لحم مفروم   | جراثيم هوائية في 30°م إيشيريشيا كولي ستافيلوكوك ذات الكواغولاز الإيجابي سالمونيلا | 5                              | 2 | 5                   | 2 | 50                                | 10 <sup>2.5</sup> |
|   |   |                                |   | 5                   | 2 | 10 <sup>2</sup>                   | 10 <sup>3</sup>   |
|   |   |                                |   | 5                   | 0 | منعدمة/ 25 غ                      |                   |
|   |   |                                |   | 5                   | 2 | 10 <sup>5.5</sup>                 | 10 <sup>6.5</sup> |
| أحشاء حمراء كاملة   | جراثيم هوائية في 30°م البسودوموناس (3) إيشيريشيا كولي سالمونيلا                   | 5                              | 2 | 5                   | 2 | 10 <sup>5.5</sup>                 | 10 <sup>6.5</sup> |
|   |   |                                |   | 5                   | 2 | 10 <sup>5.5</sup>                 | 10 <sup>6.5</sup> |
|   |   |                                |   | 5                   | 2 | 10 <sup>2</sup>                   | 10 <sup>3</sup>   |
|   |   |                                |   | 5                   | 0 | منعدمة/ 25 غ                      |                   |
| أحشاء حمراء مقطعة   | جراثيم هوائية في 30°م البسودوموناس (3) إيشيريشيا كولي سالمونيلا                   | 5                              | 2 | 5                   | 2 | 10 <sup>5.5</sup>                 | 10 <sup>6.5</sup> |
|   |   |                                |   | 5                   | 2 | 10 <sup>5.5</sup>                 | 10 <sup>6.5</sup> |
|   |   |                                |   | 5                   | 2 | 10 <sup>3</sup>                   | 10 <sup>4</sup>   |
|   |   |                                |   | 5                   | 0 | منعدمة/ 25 غ                      |                   |
| لحوم مفصولة ميكانيكيا (VSM) (4)                                     | جراثيم هوائية في 30°م إيشيريشيا كولي سالمونيلا                                    | 5                              | 2 | 5                   | 2 | 50                                | 10 <sup>2.5</sup> |
|   |   |                                |   | 5                   | 0 | منعدمة/ 10 غ                      |                   |
|   |   |                                |   | 5                   | 2 | 10 <sup>2.5</sup>                 | 10 <sup>3.5</sup> |
|   |   |                                |   | 5                   | 2 | 10 <sup>2.5</sup>                 | 10 <sup>3.5</sup> |
| التحضيرات اللحمية   | ستافيلوكوك ذات الكواغولاز الإيجابي سالمونيلا                                      | 5                              | 2 | 5                   | 0 | منعدمة/ 25 غ                      |                   |
|   |   |                                |   | 5                   | 2 | 10 <sup>2.5</sup>                 | 10 <sup>3.5</sup> |

(1) تقطع العينة بعد كي المساحة.

(2) اقتطاع العينة يخض العمق زائد المساحة بدون كي.

(3) هذا التحليل لا يتم في حالة ما إذا كان اللحم في تعليب مانع لدخول الهواء.

(4) تطبق هذه المعايير على المنتجات التي تستعمل اللحم الباقي على العظم بعد عملية تجريد اللحوم من العظام، بواسطة وسائل ميكانيكية التي تسبب تخريب أو تحويل البنية الليفية للعضلات.

## 3- لحوم الدواجن والأرانب ومشتقاتهما

| فئات المواد الغذائية                                    | الكائنات الدقيقة / نواتج الأيض        | مخطط اقتطاع العينات |   | الحدود الميكرو بيولوجية<br>(و ت م/غ) |                   |
|---|---------------------------------------|---------------------|---|--------------------------------------|-------------------|
|   |                                       | س                   | ج | 1م                                   | 2م                |
| دواجن أرانب كاملة (1)<br>وقطع دواجن مع الجلد            | إيشير يشيا كولي                       | 5                   | 2 | <sup>3</sup> 10.5                    | <sup>4</sup> 10.5 |
|   | ستافيلوكوك ذات الكواغولاز<br>الإيجابي | 5                   | 2 | <sup>3</sup> 10                      | <sup>4</sup> 10   |
|   | سالمونيلا                             | 5                   | 0 | منعدمة/ 10 غ                         |                   |
| قطع دواجن بدون جلد<br>وقطع أرانب                        | إيشير يشيا كولي                       | 5                   | 2 | <sup>3</sup> 10                      | <sup>4</sup> 10   |
|   | ستافيلوكوك ذات الكواغولاز<br>الإيجابي | 5                   | 2 | <sup>2</sup> 10.5                    | <sup>3</sup> 10.5 |
|   | سالمونيلا                             | 5                   | 0 | منعدمة/ 10 غ                         |                   |
| منتجات معدة أساسا<br>من الدجاج موجهة<br>للاستهلاك مطهية | إيشير يشيا كولي                       | 5                   | 2 | <sup>2</sup> 10.5                    | <sup>3</sup> 10.5 |
|   | ستافيلوكوك ذات الكواغولاز<br>الإيجابي | 5                   | 2 | <sup>2</sup> 10.5                    | <sup>3</sup> 10.5 |
|   | كومبيلوباكتر المتحملة للحرارة         | 5                   | 0 | <sup>2</sup> 10                      |                   |
|   | سالمونيلا                             | 5                   | 0 | منعدمة/ 25 غ                         |                   |
| أحشاء الدجاج نيئة                                       | إيشير يشيا كولي                       | 5                   | 2 | <sup>3</sup> 10                      | <sup>4</sup> 10   |
|   | ستافيلوكوك ذات الكواغولاز<br>الإيجابي | 5                   | 2 | <sup>2</sup> 10.5                    | <sup>3</sup> 10.5 |
|   | سالمونيلا                             | 5                   | 0 | منعدمة/ 10 غ                         |                   |
| لحم الدجاج المفروم                                      | جراثيم هوائية في 30°م                 | 5                   | 2 | <sup>6</sup> 10.5                    | <sup>7</sup> 10.5 |
|   | إيشير يشيا كولي                       | 5                   | 2 | <sup>2</sup> 10.5                    | <sup>3</sup> 10.5 |
|   | ستافيلوكوك ذات الكواغولاز<br>الإيجابي | 5                   | 2 | <sup>2</sup> 10.5                    | <sup>3</sup> 10.5 |
|   | كومبيلوباكتر المتحملة للحرارة         | 5                   | 0 | <sup>2</sup> 10                      |                   |
|   | سالمونيلا                             | 5                   | 0 | منعدمة/ 25 غ                         |                   |
| لحم مفصول ميكانيكيا<br>(VSM) (2)                        | جراثيم هوائية في 30°م                 | 5                   | 2 | <sup>5</sup> 10.5                    | <sup>6</sup> 10.5 |
|   | إيشير يشيا كولي                       | 5                   | 2 | 50                                   | <sup>2</sup> 10.5 |
|   | سالمونيلا                             | 5                   | 0 | منعدمة/ 10 غ                         |                   |

(1) اقتطاع العينات يتم على الهياكل الكاملة للدواجن من كلا جانبي عظم القص (العضلات الصدرية والجلد)، بالنسبة للأرانب، يتم على مستوى الفخذ.

(2) تطبق هذه المعايير على المنتجات التي تستعمل اللحم الباقي على العظم بعد عملية تجريد اللحوم من العظام أو هياكل الدواجن، بواسطة وسائل ميكانيكية تسبب تخريب أو تحويل البنية اللينة للعضلات.

## 4- منتجات لحمية معدة أساسا من اللحم

| الحدود الميكرو بيولوجية<br>(و ت م/غ) |                   | مخطط اقتطاع العينات |   | الكائنات الدقيقة / نواتج<br>الأيض      | فئات المواد الغذائية                             |
|--------------------------------------|-------------------|---------------------|---|--|--|
| 2م                                   | 1م                | س                   | ج |  |  |
| <sup>3</sup> 10.5                    | <sup>2</sup> 10.5 | 5                   | 2 | إيشير يشيا كولي                        | مواد لحمية تستهلك<br>مطهية (1)                   |
| <sup>3</sup> 10.5                    | <sup>2</sup> 10.5 | 5                   | 2 | ستافيلوكوك ذات الكواغولاز<br>الإيجابي  |  |
| <sup>2</sup> 10.3                    | 30                | 5                   | 2 | الجراثيم اللاهوائية المرجعة<br>للسلفيت |  |
| منعدمة/ 25 غ                         |                   | 5                   | 0 | سالمونيلا                              |  |
| <sup>7</sup> 10                      | <sup>6</sup> 10   | 5                   | 2 | جراثيم هوائية في 30°م                  | مواد لحمية مطهية<br>لا تحتوي على<br>النشويات (1) |
| <sup>2</sup> 10                      | 10                | 5                   | 2 | إيشير يشيا كولي                        |  |
| <sup>3</sup> 10                      | <sup>2</sup> 10   | 5                   | 2 | ستافيلوكوك ذات الكواغولاز<br>الإيجابي  |  |
| <sup>2</sup> 10.5                    | 50                | 5                   | 2 | الجراثيم اللاهوائية المرجعة<br>للسلفيت |  |
| منعدمة/ 25 غ                         |                   | 5                   | 0 | سالمونيلا                              |  |
| 100                                  |                   | 5                   | 0 | ليستريا مونو سيتو جيناس                |  |
| <sup>7</sup> 10                      | <sup>6</sup> 10   | 5                   | 2 | جراثيم هوائية في 30°م                  | مواد لحمية مطهية تحتوي<br>على النشويات (1)       |
| <sup>2</sup> 10                      | 10                | 5                   | 2 | إيشير يشيا كولي                        |  |
| <sup>3</sup> 10                      | <sup>2</sup> 10   | 5                   | 2 | ستافيلوكوك ذات الكواغولاز<br>الإيجابي  |  |
| <sup>2</sup> 10.5                    | 50                | 5                   | 2 | الجراثيم اللاهوائية المرجعة<br>للسلفيت |  |
| <sup>3</sup> 10                      | <sup>2</sup> 10   | 5                   | 2 | باسيايس سيريس                          |  |
| منعدمة/ 25 غ                         |                   | 5                   | 0 | سالمونيلا                              |  |
| 100                                  |                   | 5                   | 0 | ليستريا مونو سيتو جيناس                |  |

(1) لا تؤخذ بعين الاعتبار عند التحليل أغلفة العينة المقتطعة من المنتجات اللحمية إلا إذا كانت موجهة للاستهلاك.

## 5 - منتجات الصيد البحري وتربية المائيات

| الحدود الميكروبيولوجية<br>(و ت م / غ) |                   | مخطط اقتطاع<br>العينات |   | الكائنات الدقيقة / نواتج الأيض      | فئات المواد الغذائية  |
|---------------------------------------|-------------------|------------------------|---|-------------------------------------|---|
| 1م                                    | 2م                | س                      | ج |                                     |   |
| 100 ملغ/كغ                            | 200 ملغ/كغ        | 9                      | 2 | الهستامين                           | منتجات الصيد البحري وتربية المائيات مصنعة من أنواع أسماك مرتبطة بكمية كبيرة من الهيستامين (1) (2)                                       |
| 200 ملغ/كغ                            | 400 ملغ/كغ        | 9                      | 2 | الهستامين                           | منتجات الصيد البحري وتربية المائيات التي خضعت لمعالجة نضج بواسطة الإنزيمات داخل نقيع الملح، مصنعة من الهيستامين باستثناء صلصة السمك (1) |
| 400 ملغ/كغ                            |                   | 1                      | - | الهستامين                           | صلصة السمك منتجة بتخمير منتجات الصيد البحري وتربية المائيات   |
| 10 <sup>6</sup>                       | 10 <sup>7</sup>   | 5                      | 2 | جراثيم هوائية في 30°م               | أسماك، رأسيات الأرجل ورخويات نيئة (باستثناء الرخويات ثنائية الصمامات الحية) (3)   |
| 10                                    | 10 <sup>2</sup>   | 5                      | 2 | بكتيريا القولون المتحملة للحرارة    |   |
| 10 <sup>2</sup>                       | 10 <sup>3</sup>   | 5                      | 2 | ستافيلوكوك ذات الكواغولاز الإيجابي  |   |
| منعدمة/ 25 غ                          |                   | 5                      | 0 | سالمونيلا                           |   |
| 230 غ                                 | 700 غ             | 5                      | 1 | إيشيريشيا كولي                      | رخويات ثنائية الصمامات حية، شوكلات الجلد بخاخ البحر وبطنيات القدم بحرية حية (4) (5)   |
| منعدمة/ 25 غ                          |                   | 5                      | 0 | سالمونيلا                           |   |
| 10 <sup>6</sup>                       | 10 <sup>7</sup>   | 5                      | 2 | جراثيم هوائية في 30°م               | القشريات النيئة المقشرة   |
| 10                                    | 10 <sup>2</sup>   | 5                      | 2 | بكتيريا القولون المتحملة للحرارة    |   |
| 10 <sup>2</sup>                       | 10 <sup>3</sup>   | 5                      | 2 | ستافيلوكوك ذات الكواغولاز الإيجابي  |   |
| 10                                    | 10 <sup>2</sup>   | 5                      | 2 | الجراثيم اللاهوائية المرجعة للسلفيت |   |
| منعدمة/ 25 غ                          |                   | 5                      | 0 | سالمونيلا                           |   |
| 10 <sup>6</sup>                       | 10 <sup>7</sup>   | 5                      | 2 | جراثيم هوائية في 30°م               | قشريات كاملة نيئة وشوكيات الجلد نيئة  |
| 10                                    | 10 <sup>2</sup>   | 5                      | 2 | بكتيريا القولون المتحملة للحرارة    |   |
| 10                                    | 10 <sup>2</sup>   | 5                      | 2 | الجراثيم اللاهوائية المرجعة للسلفيت |   |
| منعدمة/ 25 غ                          |                   | 5                      | 0 | سالمونيلا                           |   |
| 10 <sup>5</sup>                       | 10 <sup>6</sup>   | 5                      | 2 | جراثيم هوائية في 30°م               | قشريات كاملة مطهية وشوكيات الجلد مطهية  |
| 10                                    | 10 <sup>2</sup>   | 5                      | 2 | بكتيريا القولون المتحملة للحرارة    |   |
| منعدمة/ 25 غ                          |                   | 5                      | 0 | سالمونيلا                           |   |
| 100                                   |                   | 5                      | 0 | ليستريا مونوسييتو جيناس             |   |
| 10.5 <sup>5</sup>                     | 10.5 <sup>6</sup> | 5                      | 2 | جراثيم هوائية في 30°م               | منتجات مقشرة ومنزوعة الصدف لقشريات ورخويات مطهية  |
| 4                                     | 40                | 5                      | 2 | إيشيريشيا كولي                      |   |
| 10 <sup>2</sup>                       | 10 <sup>3</sup>   | 5                      | 2 | ستافيلوكوك ذات الكواغولاز الإيجابي  |   |
| منعدمة/ 25 غ                          |                   | 5                      | 0 | سالمونيلا                           |   |
| 100                                   |                   | 5                      | 0 | ليستريا مونوسييتو جيناس             |   |

## 5- منتجات الصيد البحري وتربية المائيات (تابع)

| الحدود الميكروبيولوجية<br>(وت م / غ) |                   | مخطط اقتطاع<br>العينات |   | الكائنات الدقيقة / نواتج الأيض      | فئات المواد الغذائية   |
|--------------------------------------|-------------------|------------------------|---|-------------------------------------|--|
| 1م                                   | 2م                | س                      | ج |                                     |  |
| 10 <sup>7</sup>                      | 10 <sup>6</sup>   | 5                      | 2 | جراثيم هوائية في 30°م               | أسماك ومنتجات أخرى للصيد<br>البحري وتربية المائيات مدخنة،<br>مملحة، منقوعة...                  |
| 10 <sup>2</sup>                      | 10                | 5                      | 2 | بكتيريا القولون المتحملة للحرارة    |  |
| 10 <sup>3</sup>                      | 10 <sup>2</sup>   | 5                      | 2 | ستافيلوكوك ذات الكواغولاز الإيجابي  |  |
| منعدمة/ 25 غ                         |                   | 5                      | 0 | سالمونيلا                           |  |
| 100                                  |                   | 5                      | 0 | ليستيريا مونوسييتو جيناس            |  |
| 10.5 <sup>4</sup>                    | 10.5 <sup>3</sup> | 5                      | 2 | بكتيريا القولون المتحملة للحرارة    | تحضيرات سمكية ومنتجات<br>أخرى للصيد البحري وتربية<br>المائيات نيئة تستهلك مطهية                |
| 10.5 <sup>2</sup>                    | 50                | 5                      | 2 | ستافيلوكوك ذات الكواغولاز الإيجابي  |  |
| منعدمة/ 25 غ                         |                   | 5                      | 0 | سالمونيلا                           |  |
| 10 <sup>4</sup>                      | 10 <sup>3</sup>   | 5                      | 2 | بكتيريا القولون المتحملة للحرارة    |  |
| 10.5 <sup>2</sup>                    | 50                | 5                      | 2 | ستافيلوكوك ذات الكواغولاز الإيجابي  |  |
| 10 <sup>3</sup>                      | 10 <sup>2</sup>   | 5                      | 2 | باسيليس سيريس (6)                   |  |
| منعدمة/ 25 غ                         |                   | 5                      | 0 | سالمونيلا                           | تحضيرات سمكية ومنتجات<br>أخرى للصيد البحري وتربية<br>المائيات نيئة يمكن أن تستهلك<br>على حالها |
| 100                                  |                   | 5                      | 0 | ليستيريا مونوسييتو جيناس            |  |
| 10 <sup>7</sup>                      | 10 <sup>6</sup>   | 5                      | 2 | جراثيم هوائية في 30°م               |  |
| 10 <sup>2</sup>                      | 10                | 5                      | 2 | بكتيريا القولون المتحملة للحرارة    |  |
| 10 <sup>3</sup>                      | 10 <sup>2</sup>   | 5                      | 2 | ستافيلوكوك ذات الكواغولاز الإيجابي  |  |
| 10 <sup>3</sup>                      | 10 <sup>2</sup>   | 5                      | 2 | باسيليس سيريس (6)                   |  |
| منعدمة/ 25 غ                         |                   | 5                      | 0 | سالمونيلا                           | مواد لحمية معدة أساسا من<br>منتجات الصيد البحري وتربية<br>المائيات مطهية تستهلك على<br>حالتها  |
| 100                                  |                   | 5                      | 0 | ليستيريا مونوسييتو جيناس            |  |
| 10 <sup>2</sup>                      | 10                | 5                      | 2 | بكتيريا القولون المتحملة للحرارة    |  |
| 10 <sup>3</sup>                      | 10 <sup>2</sup>   | 5                      | 2 | ستافيلوكوك ذات الكواغولاز الإيجابي  |  |
| 10.5 <sup>2</sup>                    | 50                | 5                      | 2 | الجراثيم اللاهوائية المرجعة للسلفيت |  |
| منعدمة/ 25 غ                         |                   | 5                      | 0 | سالمونيلا                           |  |
| 100                                  |                   | 5                      | 0 | ليستيريا مونوسييتو جيناس            | جمبري، أسماك وشوكيات الجلد<br>مجففة  |
| 10 <sup>2</sup>                      | 10                | 5                      | 2 | بكتيريا القولون المتحملة للحرارة    |  |
| 10 <sup>3</sup>                      | 10 <sup>2</sup>   | 5                      | 2 | ستافيلوكوك ذات الكواغولاز الإيجابي  |  |
| 10.5 <sup>2</sup>                    | 50                | 5                      | 2 | الجراثيم اللاهوائية المرجعة للسلفيت |  |
| منعدمة/ 25 غ                         |                   | 5                      | 0 | سالمونيلا                           |  |
| 100                                  |                   | 5                      | 0 | ليستيريا مونوسييتو جيناس            |  |
| 10 <sup>3</sup>                      |                   | 5                      | 0 | الجراثيم اللاهوائية المرجعة للسلفيت | حلزونات منزوعة الصدفة<br>مجمدة أو مجمدة تجميدا مكثفا   |
| منعدمة/ 25 غ                         |                   | 5                      | 0 | سالمونيلا                           |  |
| منعدمة/ 25 غ                         |                   | 5                      | 0 | ليستيريا مونوسييتو جيناس            |  |

(1) بالخصوص أنواع الأسماك الغنية بالهستيدين من عائلة سكومبريدي (إسقمريات) (التونة، البونيت، الماكرو)، كلوبيدي (سمك الرنجة، السردين)، أنجروليدي (أنشوبة)، كوريفينيدي (ماهي ماهي)، بوماتوميدي، سكومريسوسيدي.

(2) يتم اقتطاع العينة على مستوى اللحم.

(3) يتم اقتطاع العينة على مستوى السطح والعمق بعد إزالة الجلد بالنسبة للسمك.

(4) يتم اقتطاع العينة على مستوى اللحم والسائل داخل الصمامات.

(5) عينة على شكل مجموعة مكونة من عشرة حيوانات مختلفة، على الأقل.

(6) ينجز هذا التحليل في حالة احتواء التحضير على نشاء.

## 6- الدهون الحيوانية والنباتية

| الحدود الميكروبيولوجية<br>(و ت م / غ أو و ت م / ملل) |       | مخطط اقتطاع<br>العينات |   | الكائنات الدقيقة / نواتج الأيض        | فئات المواد الغذائية                         |
|--|-------|------------------------|---|---------------------------------------|--|
| ٢٢   | ١٢    | س                      | ج |                                       |  |
| ٥١٠  | ٤١٠   | 5                      | 2 | جراثيم هوائية في 30°م                 | دهون حيوانية غير ذائبة                       |
| ٢١٠  | 10    | 5                      | 2 | إيشير يشيا كولي                       |  |
| ٣١٠  | ٢١٠   | 5                      | 2 | ستافيلوكوك ذات الكواغولاز<br>الإيجابي |  |
| منعدمة/ 25 غ   |       | 5                      | 0 | سالمونيلا                             |  |
| ٣١٠.5  | ٢١٠.5 | 5                      | 2 | جراثيم هوائية في 30°م                 | دهون حيوانية ذائبة                           |
| منعدمة   |       | 5                      | 0 | إيشير يشيا كولي                       |  |
| منعدمة   |       | 5                      | 0 | ستافيلوكوك ذات الكواغولاز<br>الإيجابي |  |
| منعدمة/ 25 غ   |       | 5                      | 0 | سالمونيلا                             |  |
| ٣١٠.5  | ٢١٠.5 | 5                      | 2 | جراثيم هوائية في 30°م                 | المادة الدسمة اللبنية منزوعة<br>الماء (MGLA) |
| منعدمة   |       | 5                      | 0 | بكتيريا القولون الإجمالية             |  |
| منعدمة   |       | 5                      | 0 | ستافيلوكوك ذات الكواغولاز<br>الإيجابي |  |
| منعدمة/ 25 غ   |       | 5                      | 0 | سالمونيلا                             |  |
| ٣١٠.5  | ٢١٠.5 | 5                      | 2 | جراثيم هوائية في 30°م                 | السمن  |
| منعدمة   |       | 5                      | 0 | بكتيريا القولون الإجمالية             |  |
| منعدمة   |       | 5                      | 0 | خمائر والعفنيات                       |  |
| منعدمة/ 25 غ   |       | 5                      | 0 | سالمونيلا                             |  |
| ٣١٠  | ٢١٠   | 5                      | 2 | جراثيم هوائية في 30°م                 | مارغرين ومواد دهنية نباتية<br>أخرى           |
| ٢١٠  | 10    | 5                      | 2 | خمائر والعفنيات                       |  |
| 40   | 4     | 5                      | 2 | إيشير يشيا كولي                       |  |
| ٢١٠  | 10    | 5                      | 2 | ستافيلوكوك ذات الكواغولاز<br>الإيجابي |  |
| منعدمة/ 25 غ   |       | 5                      | 0 | سالمونيلا                             |  |



7- المصبرات ونصف المصبرات

| فئات المواد الغذائية  |  | الكائنات الدقيقة / نواتج الأيض         |  | مخطط اقتطاع العينات |   | الحدود الميكروبيولوجية (و ت م / غ) |     |
|---|--|--|--|---------------------|---|------------------------------------|-----|
|   |  |  |  | س                   | ج | 1م                                 | 2م  |
| نصف مصبرات مبسترة ذات مصدر حيواني (1)                                 |  | جراثيم هوائية في 30°م                  |  | 5                   | 1 | 410                                | 510 |
|   |  | بكتيريا القولون الإجمالية              |  | 5                   | 0 | منعدمة                             |     |
|   |  | الجراثيم اللاهوائية المرجعة للسلفيت    |  | 5                   | 0 | منعدمة                             |     |
|   |  | ستافيلوكوك ذات الكواغولاز الإيجابي     |  | 5                   | 0 | منعدمة                             |     |
|   |  | سالمونيلا                              |  | 5                   | 0 | منعدمة/ 25 غ                       |     |
| نصف مصبرات غير مبسترة ذات مصدر حيواني (أنشوبة بالملح أو بالزيت...)(1) |  | جراثيم هوائية في 30°م                  |  | 5                   | 1 | 510                                | 610 |
|   |  | بكتيريا القولون الإجمالية              |  | 5                   | 0 | منعدمة                             |     |
|   |  | الجراثيم اللاهوائية المرجعة للسلفيت(2) |  | 5                   | 0 | منعدمة                             |     |
|   |  | ستافيلوكوك ذات الكواغولاز الإيجابي     |  | 5                   | 0 | منعدمة                             |     |
|   |  | سالمونيلا                              |  | 5                   | 0 | منعدمة/ 25 غ                       |     |
| نصف مصبرات ذات مصدر نباتي   |  | جراثيم هوائية في 30°م                  |  | 5                   | 2 | 410                                | 510 |
|   |  | إيشيريشيا كولاي                        |  | 5                   | 2 | 210                                | 310 |
|   |  | ستافيلوكوك ذات الكواغولاز الإيجابي     |  | 5                   | 2 | 210                                | 310 |
|   |  | سالمونيلا                              |  | 5                   | 0 | منعدمة/ 25 غ                       |     |

|          |                    |  |
|----------|--------------------|--|
| المصبرات | اختبارات الاستقرار | الرجوع إلى الإجراء المنصوص عليه في التنظيم الساري المفعول. |
|----------|--------------------|--|

(1) إحياء السائل الأصلي المحتوي على جزيئات صغيرة لمدة 2 ساف في درجة حرارة المختبر لنصف المصبرات المبسترة ولمدة 30 إلى 45 دقيقة لنصف المصبرات غير المبسترة.

(2) حالة خاصة بالأنشوبة المملحة : الجراثيم اللاهوائية المرجعة للسلفيت : 1م = 2م أقل من 10 و ت م / غ.

## 8- أغذية الرضع والأطفال صغار السن

| الحدود الميكروبيولوجية<br>(و ت م / غ أو و ت م / ملل) |     | مخطط اقتطاع<br>العينات |   | الكائنات الدقيقة / نواتج الأيض     | فئات المواد الغذائية  |
|--|-----|------------------------|---|------------------------------------|---|
| 2م   | 1م  | س                      | ج |                                    |   |
| 410  | 310 | 5                      | 2 | جراثيم هوائية في 30°م              | المستحضرات الموجهة للرضع                                    |
| 310  | 210 | 5                      | 2 | خمائر والعفنيات                    |   |
| 210.5  | 50  | 5                      | 1 | باسيليس سيريس                      |   |
| منعدمة   |     | 5                      | 0 | ستافيلوكوك ذات الكواغولان الإيجابي |   |
| منعدمة / 10 غ  |     | 10                     | 0 | انتيروباكتيرياسي                   |   |
| منعدمة / 10 غ  |     | 5                      | 0 | الكرونوباكتر                       |   |
| منعدمة / 25 غ  |     | 5                      | 0 | سالمونيلا                          |   |
| منعدمة / 25 غ  |     | 5                      | 0 | ليستيريا مونو سيتو جيناس           |   |
| 410  | 310 | 5                      | 2 | جراثيم هوائية في 30°م              | مستحضرات المتابعة الموجهة<br>للرضع والأطفال صغار السن.      |
| منعدمة   |     | 5                      | 0 | ستافيلوكوك ذات الكواغولان الإيجابي |   |
| منعدمة / 10 غ  |     | 5                      | 0 | انتيروباكتيرياسي                   |   |
| منعدمة / 25 غ  |     | 5                      | 0 | سالمونيلا                          |   |
| منعدمة / 25 غ  |     | 5                      | 0 | ليستيريا مونو سيتو جيناس           |   |
| 410  | 310 | 5                      | 2 | جراثيم هوائية في 30°م              | الأغذية الموجهة للرضع فوق<br>سنة أشهر والأطفال صغار السن    |
| 310  | 210 | 5                      | 1 | باسيليس سيريس <sup>(1)</sup>       |   |
| منعدمة   |     | 5                      | 0 | ستافيلوكوك ذات الكواغولان الإيجابي |   |
| 10   |     | 5                      | 0 | انتيروباكتيرياسي                   |   |
| منعدمة / 25 غ  |     | 5                      | 0 | سالمونيلا                          |   |
| منعدمة / 25 غ  |     | 5                      | 0 | ليستيريا مونو سيتو جيناس           |   |
| 510  | 410 | 5                      | 2 | جراثيم هوائية في 30°م              | التحضيرات التي تستوجب<br>الطهي قبل الاستهلاك <sup>(2)</sup> |
| 310  | 210 | 5                      | 2 | بكتيريا القولون الإجمالية          |   |
| 310  | 210 | 5                      | 2 | خمائر والعفنيات                    |   |
| 210  | 10  | 5                      | 2 | ستافيلوكوك ذات الكواغولان الإيجابي |   |
| منعدمة / 25 غ  |     | 5                      | 0 | سالمونيلا                          |   |

(1) يتم البحث عن هذا المعيار في الأغذية المحولة المعدة أساسا من الحبوب فقط.

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

9- الحبوب والمنتجات المشتقة منها

| الحدود الميكروبيولوجية<br>(و ت م / غ) |     | مخطط اقتطاع<br>العينات |   | الكائنات الدقيقة / نواتج الأيض      | فئات المواد الغذائية  |
|---------------------------------------|-----|------------------------|---|-------------------------------------|---|
| 2م                                    | 1م  | س                      | ج |                                     |   |
| 210                                   | 10  | 2                      | 5 | إيشير يشيا كولي                     | الطحين والسميد  |
| 310                                   | 210 | 2                      | 5 | ستافيلوكوك ذات الكواغولاز الإيجابي  |   |
| 410                                   | 310 | 2                      | 5 | باسيليس سيريس                       |   |
| 410                                   | 310 | 2                      | 5 | العفنات                             |   |
| 310                                   | 210 | 2                      | 5 | الجراثيم اللاهوائية المرجعة للسلفيت |   |
| 410                                   | 310 | 2                      | 5 | العفنات                             | حبوب موجهة للاستهلاك في<br>حالتها وليست للتحويل                         |
| 310                                   | 210 | 2                      | 5 | الجراثيم اللاهوائية المرجعة للسلفيت |   |
| 310                                   | 210 | 2                      | 5 | العفنات                             | كسكس وعجائن غذائية  |
| 310                                   | 210 | 2                      | 5 | الجراثيم اللاهوائية المرجعة للسلفيت |   |
| 510                                   | 410 | 2                      | 5 | خمائر والعفنات                      | عجائن نصف مطهية مجففة<br>(ديول، قطايف، رشتة..)                          |
| 310                                   | 210 | 2                      | 5 | إيشير يشيا كولي                     |   |
| 410                                   | 310 | 2                      | 5 | ستافيلوكوك ذات الكواغولاز الإيجابي  |   |
| منعدمة/ 25 غ                          |     | 0                      | 5 | سالمونيلا                           |   |
| 210                                   | 10  | 2                      | 5 | إيشير يشيا كولي                     | عجائن طازجة (غير محشوة أو<br>محشوة)                                     |
| 310                                   | 210 | 2                      | 5 | ستافيلوكوك ذات الكواغولاز الإيجابي  |   |
| 310                                   | 210 | 2                      | 5 | الجراثيم اللاهوائية المرجعة للسلفيت |   |
| 410                                   | 310 | 2                      | 5 | باسيليس سيريس                       |   |
| 510                                   | 410 | 2                      | 5 | العفنات                             |   |
| منعدمة/ 25 غ                          |     | 0                      | 5 | سالمونيلا                           |   |
| 410                                   | 310 | 2                      | 5 | جراثيم هوائية في 30°م               | منتجات البسكويت   |
| 30                                    | 3   | 2                      | 5 | إيشير يشيا كولي                     |   |
| 310                                   | 210 | 2                      | 5 | العفنات                             |   |
| 310                                   | 210 | 2                      | 5 | ستافيلوكوك ذات الكواغولاز الإيجابي  |   |
| منعدمة/ 25 غ                          |     | 0                      | 5 | سالمونيلا (1)                       |   |
| 410                                   | 310 | 2                      | 5 | جراثيم هوائية في 30°م               | منتجات أخرى مطهية مشتقة<br>من الحبوب (مسمن، بغير، كل<br>أنواع الخبز...) |
| 30                                    | 3   | 2                      | 5 | إيشير يشيا كولي                     |   |
| 310                                   | 210 | 2                      | 5 | العفنات                             |   |
| 310                                   | 210 | 2                      | 5 | ستافيلوكوك ذات الكواغولاز الإيجابي  |   |
| منعدمة/ 25 غ                          |     | 0                      | 5 | سالمونيلا (1)                       |   |

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

## 10- الأطباق المحضرة

| الحدود الميكروبيولوجية<br>(و ت م / غ) |                   | مخطط اقتطاع<br>العينات |   | الكائنات الدقيقة / نواتج الأيض        | فئات المواد الغذائية  |
|---------------------------------------|-------------------|------------------------|---|---------------------------------------|---|
| 1م                                    | 2م                | س                      | ج |                                       |   |
| 10.3 <sup>5</sup>                     | 10.3 <sup>6</sup> | 5                      | 2 | جراثيم هوائية في 30°م                 | الأطباق المحضرة التي كل<br>مكوناتها مطهية                             |
| 10                                    | 10 <sup>2</sup>   | 5                      | 2 | إيشير يشيا كولي                       |   |
| 10 <sup>2</sup>                       | 10 <sup>3</sup>   | 5                      | 2 | ستافيلوكوك ذات الكواغولاز<br>الإيجابي |   |
| 50                                    | 10.5 <sup>2</sup> | 5                      | 2 | الجراثيم اللاهوائية المرجعة للسلفيت   |   |
| 10 <sup>2</sup>                       | 10 <sup>3</sup>   | 5                      | 2 | باسيليس سيريس <sup>(1)</sup>          |   |
| منعدمة/ 25 غ                          |                   | 5                      | 0 | سالمونيلا                             |   |
| 10 <sup>6</sup>                       | 10 <sup>7</sup>   | 5                      | 2 | جراثيم هوائية في 30°م                 | الأطباق المحضرة التي، على الأقل،<br>مكون واحد من مكوناتها غير<br>مطهو |
| 10 <sup>2</sup>                       | 10 <sup>3</sup>   | 5                      | 2 | إيشير يشيا كولي                       |   |
| 10 <sup>2</sup>                       | 10 <sup>3</sup>   | 5                      | 2 | ستافيلوكوك ذات الكواغولاز<br>الإيجابي |   |
| 50                                    | 10.5 <sup>2</sup> | 5                      | 2 | الجراثيم اللاهوائية المرجعة للسلفيت   |   |
| 10 <sup>2</sup>                       | 10 <sup>3</sup>   | 5                      | 2 | باسيليس سيريس <sup>(1)</sup>          |   |
| منعدمة/ 25 غ                          |                   | 5                      | 0 | سالمونيلا                             |   |
| 100                                   |                   | 5                      | 0 | ليستيريا مونو سيتو جيناس              |   |
| 10                                    | 10 <sup>2</sup>   | 5                      | 2 | إيشير يشيا كولي                       | السندويشات  |
| 10 <sup>2</sup>                       | 10 <sup>3</sup>   | 5                      | 2 | ستافيلوكوك ذات الكواغولاز<br>الإيجابي |   |
| 50                                    | 10.5 <sup>2</sup> | 5                      | 2 | الجراثيم اللاهوائية المرجعة للسلفيت   |   |
| منعدمة/ 25 غ                          |                   | 5                      | 0 | سالمونيلا                             |   |

(1) ينجز هذا التحليل في حالة وجود نشاء في تركيبة الطبق المحضر.

# 11- المياه والمشروبات وعصائر الفواكه والخضر

| فئات المواد الغذائية                             |                                     | الكائنات الدقيقة / نواتج الأيض |   | مخطط اقتطاع العينات |     | الحدود الميكروبيولوجية (و ت م / ملل) |    |
|--|-------------------------------------|--------------------------------|---|---------------------|-----|--------------------------------------|----|
|  |                                     |                                |   | س                   | ج   | 1م                                   | 2م |
| المياه المعدنية الطبيعية ومياه المنبع            | إيشيريشيا كولاي                     | 5                              | 0 | منعدمة / 250 ملل    |     |                                      |    |
|  | المكورات المعوية                    | 5                              | 0 | منعدمة / 250 ملل    |     |                                      |    |
|  | الأبواغ اللاهوائية المرجعة للسلفيت  | 5                              | 0 | منعدمة / 50 ملل     |     |                                      |    |
|  | بكتيريا القولون الإجمالية           | 5                              | 0 | منعدمة / 250 ملل    |     |                                      |    |
|  | البسودوموناس إيروجينوزا             | 5                              | 0 | منعدمة / 250 ملل    |     |                                      |    |
| المشروبات الغازية                                | جراثيم هوائية في 30°م               | 5                              | 3 | 10                  | 210 |                                      |    |
|  | خمائر والعفنات                      | 5                              | 2 | 10                  | 210 |                                      |    |
| المشروبات غير الغازية المعالجة حراريا            | بكتيريا القولون الإجمالية           | 5                              | 0 | 10                  |     |                                      |    |
|  | بكتيريا القولون المتحملة للحرارة    | 5                              | 0 | منعدمة              |     |                                      |    |
|  | المكورات المعوية                    | 5                              | 0 | منعدمة              |     |                                      |    |
|  | الجراثيم اللاهوائية المرجعة للسلفيت | 5                              | 0 | منعدمة/20 ملل       |     |                                      |    |
|  | خمائر والعفنات                      | 5                              | 2 | 10                  | 210 |                                      |    |
| المشروبات المعدة أساسا من عصير الفاكهة والحليب   | جراثيم هوائية في 30°م               | 5                              | 2 | 210                 | 310 |                                      |    |
|  | ستافيلوكوك ذات الكواغولاز الإيجابي  | 5                              | 2 | 1                   | 10  |                                      |    |
|  | انتيروباكتيريائي                    | 5                              | 2 | 1                   | 10  |                                      |    |
|  | خمائر والعفنات                      | 5                              | 2 | 10                  | 210 |                                      |    |
|  | سالمونيلا                           | 5                              | 0 | منعدمة/ 25 ملل      |     |                                      |    |
| عصير الفواكه والخضر غير مبستر                    | إيشيريشيا كولاي                     | 5                              | 2 | 210                 | 310 |                                      |    |
|  | خمائر والعفنات                      | 5                              | 2 | 410                 | 510 |                                      |    |
|  | سالمونيلا                           | 5                              | 0 | منعدمة/ 25 ملل      |     |                                      |    |
| عصير الفاكهة والخضر، نكتار ومشروبات ثمرية مبسترة | خمائر والعفنات                      | 5                              | 2 | 10                  | 210 |                                      |    |

## 12- الخضر والفواكه والنباتات والمنتجات المعدة أساسا من النباتات

| فئات المواد الغذائية                            |  | الكائنات الدقيقة / نواتج الأيض      |  | مخطط اقتطاع العينات |   | الحدود الميكروبيولوجية (و ت م / غ) |                   |
|---|--|-------------------------------------|--|---------------------|---|------------------------------------|-------------------|
|   |  |                                     |  | س                   | ج | 1م                                 | 2م                |
| فواكه وخضر طازجة                                |  | إيشيريشيا كوللي                     |  | 5                   | 2 | <sup>2</sup> 10                    | <sup>3</sup> 10   |
| الفواكه والخضر الجاهزة للاستعمال (1)            |  | جراثيم هوائية في 30°م               |  | 5                   | 2 | <sup>6</sup> 10.5                  | <sup>7</sup> 10.5 |
|   |  | بكتيريا لينة                        |  | 5                   | 2 | <sup>5</sup> 10.5                  | <sup>6</sup> 10.5 |
|   |  | إيشيريشيا كوللي                     |  | 5                   | 2 | <sup>2</sup> 10                    | <sup>3</sup> 10   |
|   |  | سالمونيلا                           |  | 5                   | 0 | منعدمة / 25 غ                      |                   |
|   |  | ليستيريا مونو سيتوجيناس             |  | 5                   | 0 | 100                                |                   |
|   |  | إيشيريشيا كوللي                     |  | 5                   | 2 | <sup>2</sup> 10                    | <sup>3</sup> 10   |
| التوابل، خليط التوابل والنباتات العطرية المجففة |  | الجراثيم اللاهوائية المرجعة للسلفيت |  | 5                   | 2 | <sup>3</sup> 10                    | <sup>4</sup> 10   |
|   |  | خمائر والعفنات                      |  | 5                   | 2 | <sup>4</sup> 10                    | <sup>5</sup> 10   |
|   |  | ستافيلوكوك ذات الكواغولاز الإيجابي  |  | 5                   | 2 | <sup>2</sup> 10                    | <sup>3</sup> 10   |
|   |  | باسيليس سيريس (2)                   |  | 5                   | 2 | <sup>3</sup> 10                    | <sup>4</sup> 10   |
|   |  | سالمونيلا                           |  | 5                   | 0 | منعدمة / 25 غ                      |                   |
|   |  | جراثيم هوائية في 30°م               |  | 5                   | 2 | <sup>4</sup> 10                    | <sup>5</sup> 10   |
| النباتات المجففة (شاي، بابونج ...)              |  | بكتيريا القولون المتحملة للحرارة    |  | 5                   | 2 | 10                                 | <sup>2</sup> 10   |
|   |  | العفنات                             |  | 5                   | 2 | <sup>3</sup> 10                    | <sup>4</sup> 10   |
|   |  | الجراثيم اللاهوائية المرجعة للسلفيت |  | 5                   | 2 | 10                                 | <sup>2</sup> 10   |
|   |  | سالمونيلا                           |  | 5                   | 0 | منعدمة / 25 غ                      |                   |
|   |  | جراثيم هوائية في 30°م               |  | 5                   | 2 | <sup>6</sup> 10.5                  | <sup>7</sup> 10.5 |
|   |  | إيشيريشيا كوللي                     |  | 5                   | 2 | <sup>2</sup> 10                    | <sup>3</sup> 10   |
| الأعشاب العطرية الطازجة                         |  | الجراثيم اللاهوائية المرجعة للسلفيت |  | 5                   | 2 | <sup>2</sup> 10                    | <sup>3</sup> 10   |
|   |  | ستافيلوكوك ذات الكواغولاز الإيجابي  |  | 5                   | 2 | <sup>2</sup> 10                    | <sup>3</sup> 10   |
|   |  | سالمونيلا                           |  | 5                   | 0 | منعدمة / 25 غ                      |                   |
|   |  | إيشيريشيا كوللي                     |  | 5                   | 2 | <sup>2</sup> 10                    | <sup>3</sup> 10   |
|   |  | باسيليس سيريس                       |  | 5                   | 2 | <sup>2</sup> 10                    | <sup>3</sup> 10   |
|   |  | سالمونيلا                           |  | 5                   | 0 | منعدمة / 25 غ                      |                   |
| الحبوب المستنبتة الجاهزة للاستهلاك              |  | إيشيريشيا كوللي                     |  | 5                   | 2 | <sup>2</sup> 10                    | <sup>3</sup> 10   |
|   |  | باسيليس سيريس                       |  | 5                   | 2 | <sup>2</sup> 10                    | <sup>3</sup> 10   |
|   |  | سالمونيلا                           |  | 5                   | 0 | منعدمة / 25 غ                      |                   |
|   |  | ليستيريا مونو سيتوجيناس             |  | 5                   | 0 | 100                                |                   |

## 12- الخضار والفواكه والنباتات والمنتجات المعدة أساسا من النباتات (تابع)

| الحدود الميكروبيولوجية<br>(و ت م / غ) |     | مخطط اقتطاع<br>العينات |   | الكائنات الدقيقة / نواتج الأيض   | فئات المواد الغذائية                                  |
|---------------------------------------|-----|------------------------|---|--|---|
| 1م                                    | 2م  | س                      | ج |  |   |
| منعدمة/ 25 غ                          |     | 0                      | 5 | إيشيريشيا كولي المنتجة لسموم<br>شيغا (STEC)<br>H4 : 0104 و 0157,026,0111,0103,0145 | الرشيمات (3)  |
| 210                                   | 10  | 2                      | 5 | إيشيريشيا كولي   | الفواكه الجافة (التين والتمور<br>والبرقوق والزبيب...) |
| 310                                   | 210 | 2                      | 5 | العفنات  |   |
| منعدمة/ 25 غ                          |     | 0                      | 5 | سالمونيلا  |   |
| 20                                    | 2   | 2                      | 5 | إيشيريشيا كولي   | الحبوب الزيتية (الجوز، اللوز،<br>الفاول السوداني)     |
| 310                                   | 210 | 2                      | 5 | العفنات  |   |
| منعدمة/ 25 غ                          |     | 0                      | 5 | سالمونيلا  |   |
| 210                                   | 10  | 1                      | 5 | بكتيريا القولون الإجمالية  | البين ومشتقاته  |
| 310                                   | 210 | 2                      | 5 | خمائر والعفنات   |   |
| 510                                   | 410 | 2                      | 5 | خمائر والعفنات   | تحضيرات من خليط الفواكه<br>الطازجة (سلطة الفاكهة...)  |
| 310                                   | 210 | 2                      | 5 | إيشيريشيا كولي   |   |
| 310                                   | 210 | 2                      | 5 | ستافيلوكوك ذات الكواغولاز الإيجابي   |   |
| منعدمة/ 25 غ                          |     | 0                      | 5 | سالمونيلا  |   |

(1) خضار وفواكه مغسولة، مقشرة، مقطرة، مبشورة، مقطعة، معبأة في جو معدل أو لا.

(2) يكون البحث عن باسيليس سيريس في التوابل وخليط التوابل فقط.

(3) باستثناء الرشيمات التي خضعت لمعالجة حرارية فعالة للقضاء على بكتيريا السالمونيلا وإيشيريشيا كولي المنتجة لسموم شيغا (STEC).

## 13- المرطبات والمنتجات المعدة مع البيض

| فئات المواد الغذائية                                   |  | الكائنات الدقيقة / نواتج الأيض      |  | مخطط اقتطاع العينات |   | الحدود الميكروبيولوجية (و ت م / غ أو و ت م / ملل) |       |
|--|--|-------------------------------------|--|---------------------|---|---|-------|
|  |  |                                     |  | س                   | ج | 1م  | 2م    |
| بيض بالقشور  |  | سالمونيلا (1)                       |  | 5                   | 0 | منعدمة/ 25 غ                                      |       |
| بيض سائل مبستر، مسحوق البيض، وزلال البيض، بيض آخر محول |  | جراثيم هوائية في 30°م               |  | 5                   | 2 | 410,5   | 510,5 |
|  |  | بكتيريا القولون الإجمالية           |  | 5                   | 0 | 210   |       |
|  |  | خمائر والعفنيات (2)                 |  | 5                   | 0 | 210   |       |
|  |  | سالمونيلا                           |  | 5                   | 0 | منعدمة/ 25 غ                                      |       |
| تحضيرات للحلويات محتوية على البيض                      |  | ستافيلوكوك ذات الكواغولاز الإيجابي  |  | 5                   | 2 | 210   | 310   |
|  |  | العفنيات                            |  | 5                   | 2 | 210   | 310   |
|  |  | سالمونيلا                           |  | 5                   | 0 | منعدمة/ 25 غ                                      |       |
|  |  | جراثيم هوائية في 30°م               |  | 5                   | 2 | 510   | 610   |
| مرطبات بالقشدة، قشدة، موس الفواكه، تيراميسو ...        |  | إيشير يشيا كولي                     |  | 5                   | 2 | 10  | 210   |
|  |  | الجراثيم اللاهوائية المرجعة للسلفيت |  | 5                   | 2 | 10  | 210   |
|  |  | ستافيلوكوك ذات الكواغولاز الإيجابي  |  | 5                   | 2 | 210   | 310   |
|  |  | سالمونيلا                           |  | 5                   | 0 | منعدمة/ 25 غ                                      |       |
|  |  | ليستريا مونو سيتوجيناس              |  | 5                   | 0 | 100   |       |
|  |  | جراثيم هوائية في 30°م               |  | 5                   | 2 | 510   | 610   |
| كل منتجات أخرى محتوية على البيض معالجة بالحرارة        |  | ستافيلوكوك ذات الكواغولاز الإيجابي  |  | 5                   | 0 | منعدمة  |       |
|  |  | انتيروباكتيرياسي                    |  | 5                   | 2 | 10  | 210   |
|  |  | سالمونيلا                           |  | 5                   | 0 | منعدمة/ 25 غ                                      |       |

(1) يجب أن لا تكون السالمونيلا موجودة، لا في داخل ولا في خارج حبة البيض بالقشرة.

(2) يطبق على مسحوق البيض فقط.



14- الحلويات

| الحدود الميكروبيولوجية<br>(و ت م / غ) |     | مخطط اقتطاع<br>العينات |   | الكائنات الدقيقة / نواتج الأيض        | فئات المواد الغذائية   |
|---------------------------------------|-----|------------------------|---|---------------------------------------|--|
| 1م                                    | 2م  | س                      | ج |                                       |  |
| 310                                   | 410 | 5                      | 2 | جراثيم هوائية في 30°م                 | شكولاتة، فيجيكاو والمنتجات<br>المشتقة منهما                    |
| 210                                   | 310 | 5                      | 2 | انتيروباكتيريائي                      |  |
| 210                                   | 310 | 5                      | 2 | خمائر والعفنيات                       |  |
| 210                                   | 310 | 5                      | 2 | ستافيلوكوك ذات الكواغولاز<br>الإيجابي |  |
| منعدمة/ 25 غ                          |     | 5                      | 0 | سالمونيلا                             |  |
| 100                                   |     | 5                      | 0 | ليستيريا مونو سيتوجيناس               |  |
| 510                                   | 610 | 5                      | 2 | جراثيم هوائية في 30°م                 | مسحوق الكاكاو  |
| 10                                    | 210 | 5                      | 2 | انتيروباكتيريائي                      |  |
| 210                                   | 310 | 5                      | 2 | ستافيلوكوك ذات الكواغولاز<br>الإيجابي |  |
| 210                                   | 310 | 5                      | 2 | خمائر                                 |  |
| 310                                   | 410 | 5                      | 2 | العفنيات                              |  |
| منعدمة/ 25 غ                          |     | 5                      | 0 | سالمونيلا                             |  |
| 510                                   | 610 | 5                      | 2 | جراثيم هوائية في 30°م                 | منتجات أخرى من<br>الحلويات (الكارميل وسكاكر<br>ونوكة وحلقة...) |
| 2                                     | 210 | 5                      | 2 | بكتيريا القولون الإجمالية             |  |
| 10                                    | 210 | 5                      | 2 | العفنيات                              |  |
| منعدمة/ 25 غ                          |     | 5                      | 0 | سالمونيلا                             |  |

## 15- مواد غذائية أخرى

| الحدود الميكروبيولوجية<br>(و ت م / غ) |       | مخطط اقتطاع<br>العينات |   | الكائنات الدقيقة / نواتج الأيض        | فئات المواد الغذائية                       |
|---------------------------------------|-------|------------------------|---|---------------------------------------|--|
| 1م                                    | 2م    | س                      | ج |                                       |  |
| 410                                   |       | 1                      | - | جراثيم هوائية في 30°م                 | مواد عطرية ومضافات غذائية<br>على شكل مسحوق |
| 210                                   |       | 1                      | - | بكتيريا القولون الإجمالية             |  |
| 10                                    |       | 1                      | - | إيشيريشيا كولي                        |  |
| 310                                   |       | 1                      | - | خمائر والعفنات                        |  |
| 210                                   | 10    | 5                      | 2 | ستافيلوكوك ذات الكواغولان<br>الإيجابي |  |
| منعدمة/ 25 غ                          |       | 5                      | 0 | سالمونيلا                             |  |
| 410                                   | 310   | 5                      | 2 | جراثيم هوائية في 30°م                 | مثلجات معطرة ومشروبات<br>مثلجة             |
| 3                                     |       | 5                      | 0 | بكتيريا القولون الإجمالية             |  |
| 210                                   |       | 5                      | 0 | خمائر والعفنات                        |  |
| منعدمة/ 25 غ                          |       | 5                      | 0 | سالمونيلا                             |  |
| 610.3                                 | 510.3 | 5                      | 2 | جراثيم هوائية في 30°م                 | أحسية مجففة                                |
| 210                                   | 10    | 5                      | 2 | إيشيريشيا كولي                        |  |
| 210.3                                 | 30    | 5                      | 2 | الجراثيم اللاهوائية المرجعة للسلفيت   |  |
| 310                                   | 210   | 5                      | 2 | ستافيلوكوك ذات الكواغولان<br>الإيجابي |  |
| 410                                   | 310   | 5                      | 2 | باسيليس سيريس                         |  |
| منعدمة/ 25 غ                          |       | 5                      | 0 | سالمونيلا                             |  |
| 610                                   | 510   | 5                      | 2 | جراثيم هوائية في 30°م                 | خميرة (جافة وطرية)                         |
| 310                                   | 210   | 5                      | 2 | بكتيريا القولون الإجمالية             |  |
| 30                                    | 3     | 5                      | 2 | إيشيريشيا كولي                        |  |
| منعدمة/ 25 غ                          |       | 5                      | 0 | سالمونيلا                             |  |
| 210.2                                 | 20    | 5                      | 2 | جراثيم هوائية في 30°م                 | سكر موجه للاستهلاك البشري<br>والمصانع      |
| 10                                    | 1     | 5                      | 2 | الجراثيم اللاهوائية المرجعة للسلفيت   |  |
| 10                                    | 1     | 5                      | 2 | خمائر والعفنات                        |  |
| 50                                    | 5     | 5                      | 2 | الجراثيم الحمضة                       |  |

## 15- مواد غذائية أخرى (تابع)

| الحدود الميكروبيولوجية<br>(و ت م / غ) |     | مخطط اقتطاع<br>العينات |   | الكائنات الدقيقة / نواتج الأيض      | فئات المواد الغذائية                |
|---------------------------------------|-----|------------------------|---|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 1م                                    | 2م  | س                      | ج |                                     |                                     |
| 410                                   | 510 | 5                      | 2 | جراثيم هوائية في 30°م               | جيلاتين                             |
| 210                                   | 310 | 5                      | 2 | بكتيريا القولون المتحملة للحرارة    |                                     |
| 10                                    | 210 | 5                      | 2 | الجراثيم اللاهوائية المرجعة للسلفيت |                                     |
| منعدمة                                |     | 5                      | 0 | ستافيلوكوك ذات الكواغولاز الإيجابي  |                                     |
| منعدمة / 25 غ                         |     | 5                      | 0 | سالمونيلا                           |                                     |
| 410                                   | 510 | 5                      | 2 | جراثيم هوائية في 30°م               | مايونيز غير مستقرة                  |
| 210                                   | 310 | 5                      | 2 | خمائر والعفنات                      |                                     |
| 10                                    | 210 | 5                      | 2 | إيشيريشيا كولي                      |                                     |
| 210                                   | 310 | 5                      | 2 | ستافيلوكوك ذات الكواغولاز الإيجابي  |                                     |
| منعدمة / 25 غ                         |     | 5                      | 0 | سالمونيلا                           |                                     |
| 10                                    | 210 | 5                      | 2 | خمائر والعفنات                      | مايونيز مستقرة<br>وصلصات تتبيل أخرى |
| 4                                     | 40  | 5                      | 2 | إيشيريشيا كولي                      |                                     |
| 10                                    | 210 | 5                      | 2 | ستافيلوكوك ذات الكواغولاز الإيجابي  |                                     |
| منعدمة / 25 غ                         |     | 5                      | 0 | سالمونيلا                           |                                     |
| 210                                   | 310 | 5                      | 1 | خمائر والعفنات                      |                                     |
| 30                                    | 210 | 5                      | 1 | جراثيم هوائية في 30°م               | خل                                  |

\* يتضمن القيام بالتجربة المعدة لتحضير السائل الأصلي والتخفيفات العشرية، على ما يأتي :

– الأجزاء السطحية والعميقة، خصوصا بالنسبة للمنتوجات على شكل شرائح والمفرومة والأطباق المطهية مسبقا،

– الأجزاء العميقة بعد كي سطح المنتج، لا سيما بالنسبة للحوم (قطع) والدواجن (قطع)، المنتوجات اللحمية (قطع) والأسماك الكاملة،

– المنتج المتجانس أو الأجزاء السطحية والعميقة، حسب طبيعة المنتج السائل أو نصف السائل، خصوصا المنتوجات اللبنية.

\* في حالة الفحوص الميكروبيولوجية المنجزة بعد حدوث تسمم غذائي، من الضروري البحث على الجراثيم الممرضة، السامة و/ أو على سمومها، حيث تشمل الفحوص السطح والعمق على حد سواء.

## الملحق الثاني

## تقنية القيام بالتجربة وتفسير نتائج التحاليل الميكروبيولوجية

## I . تقنية القيام بالتجربة :

\* بالنسبة للمادة الغذائية من نفس الطبيعة، يجب أن تكون العينة مقسمة، على الأقل، إلى خمس (5) وحدات مقتطعة من نفس الحصة،

\* يجب أن يحوز المخبر على حوالي 500 غ من المنتج، أي على 5 مرات 100 غ. يمكن توفير هذه 100 غ على شكل قطعة واحدة أو على شكل عدة قطع. يجب أن تحترم هذه الاقتطاعات، قواعد العقامة وقواعد التمثيل،

\* بالنسبة للمصبرات، يجب أن تكون العينة مقسمة، على الأقل، إلى ست (6) وحدات من نفس الحصة،

## II . تفسير نتائج التحاليل الميكروبيولوجية :

## 1 - تفسير حسب مخطط بثلاثة أقسام :

في حالة ما إذا كانت قيمة "ج" تختلف عن الصفر (0) يكون تفسير النتائج حسب مخطط بثلاثة أقسام.

يعبر عن النتائج بالطريقة الآتية :

\* إذا كانت نتيجة التحليل أصغر أو تساوي "م<sub>1</sub>" فإن نتيجة المعيار الميكروبيولوجي تكون مرضية،

\* إذا كانت نتيجة التحليل لا تتجاوز "م<sub>2</sub>"، وإذا كان عدد وحدات العينة التي أعطت نتيجة أكبر من "م<sub>1</sub>" يتراوح بين "1" و"ج"، فإن نتيجة المعيار الميكروبيولوجي تكون مقبولة،

\* إذا كانت نتيجة التحليل تتجاوز "م<sub>2</sub>"، أو إذا كان عدد وحدات العينة التي أعطت نتيجة تتراوح بين "م<sub>1</sub>" و"م<sub>2</sub>" أكبر من "ج"، فإن نتيجة المعيار الميكروبيولوجي تكون غير مرضية.

❖ حالة خاصة بالنسبة للهستامين الموجود في منتوجات الصيد البحري وتربية المائيات، المحضرة من أنواع من الأسماك مرتبطة بكمية كبيرة من الهستامين، باستثناء صلصة السمك المنتجة بتخمير منتوجات الصيد البحري وتربية المائيات.

يعبر فيها عن النتائج على النحو الآتي :

\* نتائج المعيار الميكروبيولوجي تكون مرضية، إذا كانت المتطلبات الآتية موجودة :

1. القيمة المتوسطة الملاحظة أصغر أو تساوي "م<sub>1</sub>"،
2. حد أقصى من القيم الملاحظة "ج/س" تتواجد بين "م<sub>1</sub>" و"م<sub>2</sub>"،
3. لا يلاحظ وجود أي قيمة تتجاوز الحد "م<sub>2</sub>".

\* نتائج المعيار الميكروبيولوجي تكون غير مرضية، عندما تكون القيمة المتوسطة الملاحظة تتجاوز "م<sub>1</sub>"، عندما تتجاوز قيم "ج/س" التي تنحصر بين "م<sub>1</sub>" و"م<sub>2</sub>"، أو عندما تكون قيمة واحدة أو عدة قيم ملاحظة أكبر من "م<sub>2</sub>".

## 2- تفسير حسب مخطط بقسمين :

يكون تفسير النتائج حسب مخطط بقسمين، في حالة ما إذا كانت قيمة "ج" تساوي الصفر (0).

يعبر عن النتائج بالطريقة الآتية :

## بالنسبة للعبارة "منعدمة"/:

- نتيجة المعيار الميكروبيولوجي مرضية : عندما تكون الكائنات الدقيقة غير موجودة في كل وحدات العينة،

- نتيجة المعيار الميكروبيولوجي غير مرضية : عند وجود كائنات دقيقة، على الأقل في وحدة واحدة من العينة. في حالة الكائنات الدقيقة الآتية : ليسيتيريا مونوسيتوجيناس، السالمونيلا وبكتيريا الكومبيلوباكتري (المقاومة للحرارة)، تكشف النتيجة بأن الحصة المراقبة غير صالحة للاستهلاك.

بالنسبة للقيمة الحدية "م<sub>1</sub>=م<sub>2</sub>":

- إذا كانت نتيجة التحليل أقل أو تساوي "م<sub>1</sub>"، فإن نتيجة المعيار الميكروبيولوجي مرضية،

- إذا كانت نتيجة التحليل تتجاوز "م<sub>1</sub>"، فإن نتيجة المعيار الميكروبيولوجي غير مرضية. في حالة ليسيتيريا مونوسيتوجيناس، تكشف النتيجة بأن الحصة المراقبة غير صالحة للاستهلاك.

## 3 - حالة خاصة :

تعتبر العينة سامة إذا كان الحد يتجاوز أو يساوي 10<sup>5</sup> بالنسبة للبكتيريا : الجراثيم اللاهوائية المرجعة للسولفيت، ستافيلوكوك ذات الكواغولان الإيجابي والباسيليس سيريس.

## III. تقييم النوعية الميكروبيولوجية للحصة المراقبة :

تكشف نتائج التحاليل الميكروبيولوجية للعينة على النوعية الميكروبيولوجية للحصة :

\* نوعية مرضية، إذا كانت نتائج كل المعايير الميكروبيولوجية مرضية،

\* نوعية غير مرضية، إذا كانت، على الأقل، نتيجة معيار من المعايير الميكروبيولوجية غير مرضية،

\* نوعية مقبولة، إذا كانت، على الأقل، نتيجة معيار من المعايير الميكروبيولوجية مقبولة، وفي المقابل لا توجد أي نتيجة غير مرضية،

\* تعتبر الحصة سامة إذا كان الحد أكبر أو يساوي 10<sup>5</sup> بالنسبة للبكتيريا : البكتيريا اللاهوائية المرجعة للسولفيت وستافيلوكوك ذات الكواغولان الإيجابي والباسيليس سيريس.