

**ANNEXE TECHNIQUE INTERNE**  
**DEPARTEMENT AGRIFOOD**  
**PHYTOCONTROL PROXILAB BRETAGNE**

**Version 7 – 25 octobre 2024**

---

**Références :**

**Annexe technique Cofrac N° 1-6634 rév. 8**

---

**LABORATOIRE PHYTOCONTROL (3)**

ZA des 3 Marches

3 impasse de la Jonchée

35132 VEZIN LE COQUET

## Microbiologie alimentaire

Portée d'accréditation N°1-6634

### Portée FLEX1

| # Agroalimentaire / Divers aliments /<br>Analyses microbiologiques                                                                    |                                          | Analyses microbiologiques des produits et environnement<br>agro-alimentaires - LAB GTA 59 |                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| OBJET                                                                                                                                 | CARACTERISTIQUE MESUREE OU<br>RECHERCHEE | PRINCIPE DE LA METHODE                                                                    | REFERENCE DE<br>LA METHODE |
| Produits destinés à la consommation humaine, aux aliments pour animaux et aux échantillons de l'environnement                         | Micro-organismes                         | Dénombrement des colonies à 30°C par la technique d'ensemencement en profondeur           | NF EN ISO 4833-1           |
| Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale, aux échantillons d'environnement du secteur agro-alimentaire | Enterobacteriaceae                       | Recherche Enrichissement/ Isolement et confirmation                                       | NF EN ISO 21528-1          |
| Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale, aux échantillons d'environnement du secteur agro-alimentaire | Enterobacteriaceae                       | Dénombrement par technique NPP avec pré-enrichissement à 30°C ou à 37°C                   | NF EN ISO 21528-1          |
| Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale, aux échantillons d'environnement du secteur agro-alimentaire | Enterobacteriaceae                       | Dénombrement des colonies à 37°C (ou 30°C)                                                | NF EN ISO 21528-2          |
| Tous produits d'alimentation humaine et animale                                                                                       | Enterobacteriaceae                       | Dénombrement des colonies à 37°C par milieu chromogénique REBECCA™ + EB                   | AES 10/07-01/08            |
| Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale, aux échantillons d'environnement du secteur agro-alimentaire | Coliformes                               | Dénombrement des colonies à 30°C (ou 37°C)                                                | NF ISO 4832                |
| Tous produits d'alimentation humaine                                                                                                  | Coliformes                               | Dénombrement des colonies à 37°C par milieu chromogénique RAPID E.coli 2                  | BRD 07/08-12/04            |

### Phytocontrol Laboratoire d'analyses

|                                                                                                                                                                                           |                                                           |                                                                                         |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale, échantillons d'environnement du secteur agro-alimentaire                                                         | Coliformes                                                | Recherche et dénombrement par technique NPP à 30°C ou 37°C                              | NF ISO 4831     |
| Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale                                                                                                                   | Coliformes thermotolérants                                | Dénombrement des colonies à 44°C                                                        | NF V08-060      |
| Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale                                                                                                                   | Escherichia coli - $\beta$ -glucuronidase positive        | Dénombrement des colonies à 44°C                                                        | NF ISO 16649-2  |
| Tous produits d'alimentation humaine et animale                                                                                                                                           | Escherichia coli - $\beta$ -glucuronidase positive        | Dénombrement des colonies à 37°C par milieu chromogénique RAPID E.coli 2                | BRD 07/07-12/04 |
| Tous produits d'alimentation humaine et animale                                                                                                                                           | <i>Escherichia coli</i> - $\beta$ -glucuronidase positive | Dénombrement des colonies à 37°C par milieu chromogénique REBECCA™ BASE ou REBECCA™+ EB | AES 10/06-01/08 |
| Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale, aux échantillons d'environnement du secteur agro-alimentaire                                                     | <i>Escherichia coli</i> présumés                          | Recherche Enrichissement/ Isolement et confirmation                                     | NF ISO 7251     |
| Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale, aux échantillons d'environnement du secteur agro-alimentaire                                                     | <i>Escherichia coli</i> présumés                          | Dénombrement par technique NPP à 37°C puis 44°C                                         | NF ISO 7251     |
| Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale, aux échantillons d'environnement du secteur agro-alimentaire                                                     | <i>Bacillus cereus</i> présumptifs                        | Dénombrement des colonies à 30°C                                                        | NF EN ISO 7932  |
| Tous produits d'alimentation humaine et animale                                                                                                                                           | <i>Bacillus cereus</i> présumptifs                        | Dénombrement par milieu chromogénique COMPASS <i>Bacillus cereus</i> Agar               | BKR 23/06-02/10 |
| Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale                                                                                                                   | Bactéries lactiques mésophiles                            | Dénombrement des colonies à 30°C                                                        | NF ISO 15214    |
| Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale, aux échantillons environnementaux prélevés dans les secteurs de la production et de la distribution des aliments | Bactéries anaérobies sulfitoréductrices                   | Dénombrement des colonies à 37°C                                                        | NF ISO 15213-1  |

|                                                                                                                                                                                           |                                                                                |                                                                                                                                 |                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale, aux échantillons environnementaux prélevés dans les secteurs de la production et de la distribution des aliments | Clostridium spp. sulfito-réductrices                                           | Dénombrement des colonies à 37°C et confirmation                                                                                | NF ISO 15213-1                                 |
| Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale                                                                                                                   | Bactéries sulfitoréductrices                                                   | Dénombrement des colonies à 46°C en anaérobiose                                                                                 | NF V08-061                                     |
| Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale, échantillons environnementaux prélevés dans les secteurs de la production et de la distribution des aliments     | Staphylocoques à coagulase positive                                            | Dénombrement des colonies en aérobiose entre 34°C et 38°C par utilisation du milieu gélosé Baird Parker                         | NF EN ISO 6888-1                               |
| Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale, échantillons environnementaux prélevés dans les secteurs de la production et de la distribution des aliments     | Staphylocoques à coagulase positive                                            | Dénombrement des colonies en aérobiose entre 34°C et 38°C par utilisation du milieu gélosé au plasma de lapin et au Fibrinogène | NF EN ISO 6888-2                               |
| Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale, aux échantillons d'environnement du secteur agro-alimentaire                                                     | Staphylocoques à coagulase positive                                            | Recherche Enrichissement / Isolement et confirmation                                                                            | NF EN ISO 6888-3                               |
| Tous produits d'alimentation humaine                                                                                                                                                      | Staphylocoques à coagulase positive                                            | Dénombrement des colonies à 37°C par milieu spécifique RAPID'Staph et confirmation                                              | NordVal n°049<br>Méthode certifiée par NordVal |
| Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale                                                                                                                   | Levures et moisissures                                                         | Dénombrement des colonies à 25°C                                                                                                | NF V08-059                                     |
| Tous produits d'alimentation humaine et produit d'alimentation animale                                                                                                                    | Levures et moisissures                                                         | Dénombrement des colonies à 25°C par milieu Symphony                                                                            | BKR 23/11-12/18                                |
| Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale                                                                                                                   | Levures et moisissures se développant sur un milieu à faible activité de l'eau | Dénombrement des colonies à 25°C                                                                                                | NF V08-036                                     |
| Viandes et produits à base de viande                                                                                                                                                      | Pseudomonas spp. Présomptifs                                                   | Dénombrement des colonies à 25°C                                                                                                | NF EN ISO 13720                                |
| Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale, aux échantillons d'environnement du secteur agro-alimentaire                                                     | Salmonella spp.                                                                | Recherche Isolement / Identification et confirmation                                                                            | NF EN ISO 6579-1                               |

|                                                                                                                                                                                                                  |                                         |                                                          |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------|
| Tous produits d'alimentation humaine et animale, échantillons de l'environnement de production industrielle                                                                                                      | Salmonella spp                          | Recherche par milieu chromogénique RAPID Salmonella      | BRD 07/11-12/05   |
| Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale et échantillons de l'environnement de production et de distribution des aliments                                                         | Listeria monocytogenes et Listeria spp. | Recherche Isolement / Identification et confirmation     | NF EN ISO 11290-1 |
| Produits d'alimentation humaine et échantillons de l'environnement de production industrielle                                                                                                                    | Listeria monocytogenes et Listeria spp. | Recherche à 37°C par milieu chromogénique ALOA ONE DAY™  | AES 10/03-09/00   |
| Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale et échantillons de l'environnement de production et de distribution des aliments                                                         | Listeria monocytogenes et Listeria spp. | Dénombrement des colonies à 37°C et confirmation         | NF EN ISO 11290-2 |
| Tous produits d'alimentation humaine et échantillons de l'environnement de production industrielle                                                                                                               | Listeria monocytogenes et Listeria spp. | Dénombrement à 37°C par milieu chromogénique ALOA COUNT™ | AES 10/05-09/06   |
| Produits et Ingrédients alimentaires destinés à la consommation humaine et à l'alimentation animale, échantillons environnementaux prélevés dans les secteurs de la production et de la manutention des aliments | Cronobacter spp                         | Recherche Isolement / Identification et confirmation     | NF EN ISO 22964   |

## Portée FIXE

| # Agroalimentaire / Divers aliments /<br>Analyses microbiologiques                                                                                |                                          | Analyses microbiologiques des produits et environnement<br>agro-alimentaires - LAB GTA 59 |                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| OBJET                                                                                                                                             | CARACTERISTIQUE MESUREE OU<br>RECHERCHEE | PRINCIPE DE LA METHODE                                                                    | REFERENCE DE<br>LA METHODE       |
| Produits destinés à la<br>consommation humaine ou à<br>l'alimentation animale, aux<br>échantillons d'environnement du<br>secteur agro-alimentaire | Clostridium perfringens                  | Dénombrement des<br>colonies à 37°C et<br>confirmation                                    | NF EN ISO 7937 –<br>février 2005 |

**Portée fixe** : Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les essais en respectant strictement les méthodes mentionnées dans la portée d'accréditation. Les modifications techniques du mode opératoire ne sont pas autorisées.

# Accréditation rendue obligatoire dans le cadre réglementaire français précisé par le texte cité en référence dans le document Cofrac LAB INF 99 disponible sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr).