

## ATTESTATION D'ACCREDITATION

### ACCREDITATION CERTIFICATE

**N° 1-6642**

Le Comité Français d'Accréditation (Cofrac) atteste que :  
*The French Committee for Accreditation (Cofrac) certifies that :*

#### **BIO-RAD**

N° SIREN : 789947322

Satisfait aux exigences de la norme **NF EN ISO/IEC 17025 : 2017**  
*Fulfils the requirements of the standard*

et aux règles d'application du Cofrac pour les activités en :  
*and Cofrac rules of application for the activities of in :*

**PRODUITS CHIMIQUES ET BIOLOGIQUES, EQUIPEMENTS MEDICAUX / MILIEUX DE CULTURE**  
*CHEMICAL AND BIOLOGICAL PRODUCTS, MEDICAL DEVICES / CULTURE MEDIA*

réalisées par / *performed by :*

#### **LABORATOIRE DE CONTROLE QUALITE**

**Route de Cassel  
59114 STEENVOORDE  
FRANCE**

et précisément décrites dans l'annexe technique jointe  
*and precisely described in the attached technical appendix*

L'accréditation suivant la norme internationale homologuée NF EN ISO/IEC 17025 est la preuve de la compétence technique du laboratoire dans un domaine d'activités clairement défini et du bon fonctionnement dans ce laboratoire d'un système de management adapté (cf. communiqué conjoint ISO-ILAC-IAF en vigueur disponible sur le site internet du Cofrac [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr))

*Accreditation in accordance with the recognised international standard NF EN ISO/IEC 17025 demonstrates the technical competence of the laboratory for a defined scope and the proper operation in this laboratory of an appropriate management system (see current Joint ISO-ILAC-IAF Communiqué available on Cofrac web site [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)).*

Le Cofrac est signataire de l'accord multilatéral d'EA pour l'accréditation, pour les activités objets de la présente attestation.

*Cofrac is signatory of the European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreement for accreditation for the activities covered by this certificate.*

Date de prise d'effet / *granting date* : **01/07/2020**  
Date de fin de validité / *expiry date* : **30/06/2024**

Pour le Directeur Général et par délégation  
*On behalf of the General Director*

La Responsable du Pôle Biologie-Agroalimentaire,  
*Pole manager - Biology-Agri-food,*

**Safaa KOBBI ABIL**

La présente attestation n'est valide qu'accompagnée de l'annexe technique.  
*This certificate is only valid if associated with the technical appendix.*

L'accréditation peut être suspendue, modifiée ou retirée à tout moment. Pour une utilisation appropriée, la portée de l'accréditation et sa validité doivent être vérifiées sur le site internet du Cofrac ([www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)).  
*The accreditation can be suspended, modified or withdrawn at any time. For a proper use, the scope of accreditation and its validity should be checked on the Cofrac website ([www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)).*

Seul le texte en français peut engager la responsabilité du Cofrac.  
*The Cofrac's liability applies only to the french text.*

Comité Français d'Accréditation - 52, rue Jacques Hillairet 75012 PARIS Tél. : +33 (0)1 44 68 82 20 – Fax : 33 (0)1 44 68 82 21      Siret : 397 879 487 00031 <a href="http://www.cofrac.fr">www.cofrac.fr</a>
--

## ANNEXE TECHNIQUE

### à l'attestation N° 1-6642

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

**LABORATOIRE DE CONTROLE QUALITE**  
**Route de Cassel**  
**59114 STEENVOORDE**  
**FRANCE**

Elle porte sur :

**Unité Technique : Laboratoire de contrôle qualité**

**Portée fixe :**

<b>PRODUITS CHIMIQUES ET BIOLOGIQUES / MILIEUX DE CULTURE / Analyses Microbiologiques</b> <i>(Contrôle et performance des milieux de culture AGRO-ALIMENTAIRE + EAUX – NF EN ISO 11133)</i>			
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Milieux de culture prêts à l'emploi - <b>solides</b>	Aspect	Contrôle visuel Méthode qualitative	Méthode interne : METH MICROBIO 0001
Milieux de culture prêts à l'emploi - <b>solides</b>	pH	Mesure du pH par électrode	Méthode interne : METH MICROBIO 0010
Milieux de culture prêts à l'emploi - <b>Solides</b> (boîtes de Petri)°	Contamination microbienne	Méthode par incubation directe Présence/absence de colonies par contrôle visuel	Méthode interne : METH MICROBIO 0008
Milieux de culture prêts à l'emploi - <b>Solides</b> (flacons et tubes)	Contamination microbienne	Méthode par incubation directe Présence/absence de croissance microbienne par contrôle visuel	Méthode interne : METH MICROBIO 0009
Milieux de culture prêts à l'emploi - <b>solides</b>	Performances microbiologiques Productivité - Ratio de productivité	Dénombrement des colonies Méthode quantitative	Méthode interne : METH MICROBIO 0002
Milieux de culture prêts à l'emploi - <b>solides</b>	Performances microbiologiques Productivité	Ensemencement par isolement Présence/absence de colonies Méthode qualitative	Méthode interne : METH MICROBIO 0004
Milieux de culture prêts à l'emploi - <b>solides</b>	Performances microbiologiques Spécificité	Ensemencement par isolement Observation de l'aspect typique des colonies - Méthode qualitative	Méthode interne : METH MICROBIO 0005
Milieux de culture prêts à l'emploi - <b>solides</b>	Performances microbiologiques Sélectivité	Ensemencement d'un organisme non cible par isolement par strie Présence/absence de colonies Méthode qualitative	Méthode interne : METH MICROBIO 0006

*Portée fixe : Le laboratoire est accrédité 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.*

**Portée fixe :**

<b>PRODUITS CHIMIQUES ET BIOLOGIQUES /MILIEUX DE CULTURE / Analyses Microbiologiques</b> (Contrôle et performance des milieux de culture AGRO-ALIMENTAIRE – NF EN ISO 11133)			
<b>OBJET</b>	<b>CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE</b>	<b>PRINCIPE DE LA METHODE</b>	<b>REFERENCE DE LA METHODE</b>
Milieux de culture prêts à l'emploi <b>liquides</b>	Aspect	Contrôle visuel Méthode qualitative	Méthode interne : METH MICROBIO 0001
Milieux de culture prêts à l'emploi <b>liquides</b>	pH	Mesure du pH par électrode	Méthode interne : METH MICROBIO 0010
Milieux de culture prêts à l'emploi <b>liquides</b>	Contamination microbienne	Méthode par incubation directe Présence/absence de croissance microbienne par contrôle visuel	Méthode interne : METH MICROBIO 0009
Milieux de culture <b>sélectifs</b> prêts à l'emploi <b>liquides</b>	Performances microbiologiques Productivité	Dénombrement des colonies Méthode quantitative	Méthode interne : METH MICROBIO 0002
Milieux de culture <b>sélectifs</b> prêts à l'emploi <b>liquides</b>	Performances microbiologiques Productivité	Ensemencement Présence/absence de colonies Méthode qualitative par compétition	Méthode interne : METH MICROBIO 0004
Milieux de culture <b>d'enrichissement</b> prêts à l'emploi <b>liquides</b>	Performances microbiologiques Productivité	Ensemencement Présence/absence de croissance et turbidité par contrôle visuel Méthode qualitative	Méthode interne : METH MICROBIO 0004
Milieux de culture prêts à l'emploi - <b>liquides</b>	Performances microbiologiques Sélectivité	Ensemencement d'un organisme non cible Présence/absence de colonies ou de réaction biochimique Méthode qualitative	Méthode interne : METH MICROBIO 0006
Milieux de culture <b>diluants</b> prêts à l'emploi <b>liquides</b>	Performances microbiologiques Rendement de survie des microorganismes	Ensemencement par étalement Dénombrement de colonies Méthode quantitative	Méthode interne : METH MICROBIO 0002

*Portée fixe : Le laboratoire est accrédité 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.*

**Portée fixe :**

<b>PRODUITS CHIMIQUES ET BIOLOGIQUES /MILIEUX DE CULTURE / Analyses Microbiologiques</b> (Contrôle et performance des milieux de culture EAUX – NF EN ISO 11133)			
<b>OBJET</b>	<b>CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE</b>	<b>PRINCIPE DE LA METHODE</b>	<b>REFERENCE DE LA METHODE</b>
Milieux de culture prêts à l'emploi <b>Microplaques</b>	Aspect	Contrôle visuel Méthode qualitative	Méthode interne : METH MICROBIO 0001
Milieux de culture prêts à l'emploi <b>Microplaques</b>	Performances microbiologiques Productivité	Dénombrement de micro-organismes par fluorimétrie Méthode quantitative	Méthode interne : METH MICROBIO 0003
Milieux de culture prêts à l'emploi <b>Microplaques</b>	Performances microbiologiques Sélectivité	Ensemencement d'un organisme non cible : Dénombrement de micro-organismes par fluorimétrie Méthode quantitative	Méthode interne : METH MICROBIO 0007

*Portée fixe : Le laboratoire est accrédité 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)*

Date de prise d'effet : **01/07/2020**    Date de fin de validité : **30/06/2024**

La Responsable d'accréditation  
*The Accreditation Manager*

**pi Sonia LIBERSOU**

Comité Français d'Accréditation - 52, rue Jacques Hillairet 75012 PARIS

Tél. : +33 (0)1 44 68 82 20 – Fax : 33 (0)1 44 68 82 21    Siret : 397 879 487 00031

[www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)