

Section Laboratoires

ATTESTATION D'ACCREDITATION**ACCREDITATION CERTIFICATE****N° 1-6888 rév. 1**

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

EUROFINS HYGIENE HOSPITALIERE SUDSatisfait 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 :

ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'EAU - BIOCONTAMINATION*ENVIRONMENT / WATER QUALITY - BIOCONTAMINATION*réalisées par / *performed by :***EUROFINS HYGIENE HOSPITALIERE SUD 2****24 Bld de la Bougie****13014 MARSEILLE****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)

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).

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* : **28/07/2020**Date de fin de validité / *expiry date* : **31/08/2023**

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

Accréditation Non Valide

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).
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).

Cette attestation annule et remplace l'attestation N° 1-6888.
This certificate cancels and replaces the certificate N° 1-6888

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

www.cofrac.fr

ANNEXE TECHNIQUE

à l'attestation N° 1-6888 rév. 1

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

EUROFINS HYGIENE HOSPITALIERE SUD 2
24 Bld de la Bougie
13014 MARSEILLE
FRANCE

Dans ses unités :

- **Analyses microbiologiques**
- **Analyses physico-chimiques**

Elle porte sur :

Unité technique 1 : Analyses microbiologiques

Portée FLEX 1 :

| * ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'EAU / Analyses microbiologiques (Analyses microbiologiques des eaux - LAB GTA 23) | | | |
|---|---|--|----------------------------|
| OBJET | CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE | PRINCIPE DE LA METHODE | REFERENCE DE LA METHODE |
| Eaux douces Eaux des établissements de santé | Micro-organismes revivifiables 36°C | Ensemencement par incorporation Incubation à 36°C Dénombrement des colonies | NF EN ISO 6222 |
| Eaux douces Eaux des établissements de santé | Micro-organismes revivifiables 22°C | Ensemencement par incorporation Incubation à 22°C Dénombrement des colonies | NF EN ISO 6222 |
| Eaux douces Eaux des établissements de santé | <i>Escherichia coli</i> et bactéries coliformes | Filtration sur membrane Incubation à 36°C Dénombrement des colonies confirmées | NF EN ISO 9308-1 |
| Eaux douces | Spores de micro- organismes anaérobies sulfito-réducteurs | Destruction des formes végétatives Filtration sur membrane Incubation à 37°C en anaérobiose Dénombrement des colonies caractéristiques | NF EN 26461-2 |
| Eaux douces | Entérocoques intestinaux | Filtration sur membrane Incubation à 36°C Dénombrement des colonies confirmées | NF EN ISO 7899-2 |
| Eaux douces Eaux des établissements de santé | <i>Pseudomonas aeruginosa</i> | Filtration sur membrane Incubation à 36°C Dénombrement des colonies confirmées | NF EN ISO 16266 |
| Eaux douces | Staphylocoques pathogènes (coagulase positive) | Filtration sur membrane Incubation à 36°C sur milieu sélectif Dénombrement des colonies confirmées | NF T 90-412 |

| # ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'EAU / Analyses microbiologiques (Analyses microbiologiques des eaux - LAB GTA 23) | | | |
|---|---|--|-------------------------|
| OBJET | CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE | PRINCIPE DE LA METHODE | REFERENCE DE LA METHODE |
| Eaux douces Eaux résiduaires Eaux salines et saumâtres | Entérocoques intestinaux | Ensemencement en microplaques Incubation à 44°C Confirmation des puits positifs par fluorescence Détermination du NPP | NF EN ISO 7899-1 |
| Eaux douces Eaux résiduaires Eaux salines et saumâtres | <i>Escherichia coli</i> | Ensemencement en microplaques Incubation à 44°C Confirmation des puits positifs par fluorescence Détermination du NPP | NF EN ISO 9308-3 |
| Eaux douces Eaux résiduaires Eaux salines et saumâtres | <i>Salmonella</i> | Méthode qualitative Pré-enrichissement Enrichissements en milieu sélectif liquide Isolement sur milieu gélosé Confirmation | NF EN ISO 19250 |
| Eaux douces | <i>Escherichia coli</i> et bactéries coliformes | Ensemencement en milieu liquide Méthode colorimétrique et fluorimétrique Colilert®18 Détermination du NPP | NF EN ISO 9308-2 |
| Eaux salines et saumâtre | <i>Escherichia coli</i> | Ensemencement en milieu liquide Méthode colorimétrique Colilert®18 Détermination du NPP | NF EN ISO 9308-2 |

Commentaire : le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les essais en suivant les méthodes référencées et leurs révisions ultérieures.

Portée FIXE :

| # ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'EAU / Analyses microbiologiques (Analyses microbiologiques des eaux - LAB GTA 23) | | | |
|---|--|---|-----------------------------------|
| OBJET | CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE | PRINCIPE DE LA METHODE | REFERENCE DE LA METHODE |
| Solution de contrôle des endoscopes | Microorganismes à 30°C | Dénombrement par filtration sur membrane | Méthode interne T-MT-WO-37505 |
| | <i>Pseudomonas aeruginosa</i> <i>Pseudomonas</i> spp Entérobactéries Entérocoques <i>Stenotrophomonas maltophilia</i> <i>Acinetobacter</i> sp, <i>Staphylococcus aureus</i> , <i>Candida</i> sp <i>Champignons filamenteux</i> | Méthode qualitative : Culture sur milieu non sélectif Typage morphologique des colonies Coloration GRAM ou état frais Ré-isolement Confirmation par une galerie d'identification | Méthode interne : T-MI-WO43162 |
| Eaux des établissements de santé | Micro-organismes revivifiables 22°C | Filtration sur membrane Incubation à 22°C Dénombrement des colonies | Méthode interne : T-MI-WO37505 |
| | Micro-organismes revivifiables 36°C | Filtration sur membrane Incubation à 36°C Dénombrement des colonies | |

ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'EAU / Analyses microbiologiques*(Analyses microbiologiques des eaux - LAB GTA 23)*

| OBJET | CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE | PRINCIPE DE LA METHODE | REFERENCE DE LA METHODE |
|----------------------------------|---------------------------------------|---|------------------------------|
| Eaux des établissements de santé | Germe aérobies viables totaux à 21°C | Ensemencement par Filtration. Incubation à 21°C. Dénombrement | Méthode interne T-MI-WO37505 |
| | | Ensemencement par incorporation Incubation à 21°C. Dénombrement | |

Commentaire : Le laboratoire est accrédité pour pratiquer les essais en respectant strictement les méthodes internes mentionnées dans la portée d'accréditation et les révisions successives dès lors que ces révisions n'impliquent aucune modification technique du mode opératoire.

Portée FIXE :**ENVIRONNEMENT / BIOCONTAMINATION / Analyses microbiologiques**

Essais d'évaluation de l'aérobiocontamination

| OBJET | CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE | PRINCIPE DE LA METHODE | REFERENCE DE LA METHODE |
|---|---------------------------------------|--|--------------------------------|
| Environnement maîtrisé : - établissements de santé - environnement de production, laboratoire | Flore aérobies revivifiable | Dénombrement issu d'un prélèvement par impaction sur surface solide (milieu de culture gélosé) | Méthode interne T-MI-WO45254 |
| Environnement maîtrisé : - établissements de santé - environnement de production, laboratoire | Levures - Moisissures | Identification et dénombrement issu d'un prélèvement par impaction sur surface solide (milieu de culture gélosé) | Méthodes internes T-MI-WO43162 |

Commentaire : 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 :**ENVIRONNEMENT / BIOCONTAMINATION / Analyses microbiologiques**

Essais d'évaluation de la biocontamination des surfaces

| OBJET | CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE | PRINCIPE DE LA METHODE | REFERENCE DE LA METHODE |
|---|---------------------------------------|---|--------------------------------|
| Environnement maîtrisé : - établissements de santé - environnement de production, laboratoire | Flore aérobies revivifiable | Dénombrement issu d'un prélèvement par application de boîte type « Count tact » | Méthode interne T-MI-WO45254 |
| Environnement maîtrisé : - établissements de santé - environnement de production, laboratoire | Levures - Moisissures | Identification et dénombrement issu d'un prélèvement par application de boîte type « Count tact » | Méthodes internes T-MI-WO43162 |

Commentaire : 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.

Unité technique 2 : Analyses physico-chimiques

Portée **FIXE** :

| # ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'EAU / Analyses physico-chimiques (Analyses physico-chimiques des eaux / LAB GTA 05) | | | |
|---|---------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|
| OBJET | CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE | PRINCIPE DE LA METHODE | REFERENCE DE LA METHODE |
| Eaux douces Eaux résiduaires | Température | Méthode à la sonde | Méthode interne : P-AN-AC-WO 20384 |
| Eaux douces | Alcalinité, dureté | Spectrométrie automatisée | Méthode interne : P-AN-AC-WO 20116 |

Commentaire : 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 **FLEX 1** :

| # ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'EAU / Analyses physico-chimiques (Analyses physico-chimiques des eaux / LAB GTA 05) | | | |
|---|--|--|-------------------------|
| OBJET | CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE | PRINCIPE DE LA METHODE | REFERENCE DE LA METHODE |
| Eaux douces Eaux résiduaires | pH | Potentiométrie Méthode à l'électrode de verre | NF EN ISO 10523 |
| Eaux douces Eaux résiduaires | Conductivité | Méthode à la sonde | NF EN 27888 |
| Eaux douces | Turbidité | Spectrométrie | NF EN 7027-1 |
| Eaux douces Eaux résiduaires | Anions : Chlorure, nitrate, nitrite, sulfate | Spectrométrie automatisée | NF ISO 15923-1 |
| Eaux douces Eaux résiduaires | Ammonium | Spectrométrie automatisée | NF ISO 15923-1 |
| Eaux douces | Carbone organique total (COT) Carbone organique dissous (COD) | Oxydation et détection par IR | NF EN 1484 |

Commentaire : le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les essais en suivant les méthodes référencées et leurs révisions ultérieures.

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

Date de prise d'effet : **28/07/2020** Date de fin de validité : **31/08/2023**

La Responsable d'accréditation
The Accreditation Manager

Céline BEAUGEARD (Pi)

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 1-6888.

| | | |
|---|---------------------------|--|
| 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 |