

Section Laboratoires

**ATTESTATION D'ACCREDITATION****ACCREDITATION CERTIFICATE****N° 1-5990 rév. 10**

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

**EUROFINS HYDROLOGIE OUEST SAS**  
N° SIREN : 540013802

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 :*

**ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'EAU**  
*ENVIRONMENT / WATER QUALITY*

réalisées par / *performed by :*

**EUROFINS HYDROLOGIE OUEST SAS**  
**Site de la Géraudière**  
**rue Pierre Adolphe Bobierre**  
**44300 NANTES**

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

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* : **04/07/2019**  
Date de fin de validité / *expiry date* : **31/05/2023**

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

Le Responsable du Pôle Chimie Environnement,  
*Pole manager - Chemistry Environment,*

**Stéphane BOIVIN**

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](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*The accreditation can be suspended, modified or withdrawn at any time.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)).*

Cette attestation annule et remplace l'attestation N° 1-5990 Rév 9.  
*This certificate cancels and replaces the certificate N° 1-5990 [Rév 9](#).*

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<br>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° 1-5990 rév. 10

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

**EUROFINS HYDROLOGIE OUEST SAS**  
Site de la Géaudière  
rue Pierre Adolphe Bobierre  
44300 NANTES

Dans son unité :

- Hydrologie de proximité - site de Nantes

Elle porte sur : voir pages suivantes

Accréditation Non Valide

Unité technique : Hydrologie de proximité - site de Nantes

L'accréditation porte sur :

| <b>#ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'EAU / Analyses physico-chimiques</b><br>(Analyses physico-chimiques des eaux - LAB GTA 05) |   |  |   |
|---|---|--|---|
| <b>Objet</b>  | <b>Caractéristique mesurée ou recherchée</b>                      | <b>Principe de la méthode</b>                    | <b>Référence de la méthode</b>          |
| Eaux douces   | Conductivité  | Méthode à la sonde                               | NF EN 27888                             |
| Eaux douces   | pH  | Potentiométrie<br>Méthode à l'électrode de verre | NF EN ISO 10523                         |
| Eaux douces   | Turbidité   | Spectrométrie                                    | NF EN ISO 7027-1                        |
| Eaux douces   | Alcalinité  | Spectrométrie automatisée                        | Méthode interne*** :<br>P-AN-AC W020116 |
| Eaux douces   | Dureté  | Spectrométrie automatisée                        | Méthode interne***:<br>P-AN-AC W020116  |
| Eaux douces   | Ammonium  | Spectrométrie automatisée                        | NF ISO 15923-1                          |
| Eaux douces   | <u>Anions</u> :<br>Chlorure, nitrate, nitrite, sulfate            | Spectrométrie automatisée                        | NF ISO 15923-1                          |
| Eaux douces   | <u>Cations</u> :<br>Calcium, Magnésium, Potassium,<br>Sodium      | Chromatographie ionique                          | NF EN ISO 14911                         |
| Eaux douces   | Carbone organique total (COT),<br>Carbone organique dissous (COD) | Oxydation par voie chimique et<br>détection IR   | NF EN 1484                              |

\*\*\***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.

**Portée flexible FLEX1** : le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les essais en suivant les méthodes référencées et leurs révisions ultérieures.

**#ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'EAU / Echantillonnage - Prélèvement***(Echantillonnage d'eau en vue d'analyses physico-chimiques et microbiologiques - LAB GTA 29)*

| Objet  | Caractéristique mesurée ou recherchée  | Principe de la méthode                                     | Référence de la méthode  |
|--|--|--|--|
| Eaux destinées à la consommation humaine                                     | Echantillonnage en vue d'analyses physico-chimiques et microbiologiques<br>Echantillonnage<br>- à la ressource<br>- en production<br>- en distribution | Echantillonnage instantané (prise d'un échantillon unique) | FD T 90-520<br>NF EN ISO 19458   |
| Eaux de loisirs naturelles<br>Eaux de loisirs traitées (eaux de piscines...) | Echantillonnage en vue d'analyses physico-chimiques, microbiologiques et biologiques   | Echantillonnage instantané (prise d'un échantillon unique) | FD T 90-521<br>NF EN ISO 19458   |
| Eaux superficielles continentales (eaux de rivières, lacs...)                | Echantillonnage en vue d'analyses physico-chimiques et microbiologiques  | Echantillonnage instantané (prise d'un échantillon unique) | FD T 90-523-1<br>NF EN ISO 19458   |
| Eaux résiduaires   | Echantillonnage en vue d'analyses physico-chimiques et microbiologiques  | Echantillonnage instantané (prise d'un échantillon unique) | FD T 90-523-2  |
| Eaux de tours aérorefrigérantes (IRDEFA)                                     | Echantillonnage pour la recherche de Légionelles   | Echantillonnage instantané (prise d'un échantillon unique) | FD T 90-522<br>NF EN ISO 19458<br>Circulaire Légionelles n° 2002/243 du 22/04/2002<br>Arrêté ministériel rubrique n° 2921  |
| Eaux de réseaux sanitaires froides et chaudes                                | Echantillonnage pour la recherche de Légionelles   | Echantillonnage instantané (prise d'un échantillon unique) | FD T 90-522<br>NF EN ISO 19458<br>Circulaire Légionelles n° 2002/243 du 22/04/2002<br>Arrêté ministériel du 01/02/2010 et Circulaire Légionelles n° 2010/448 du 21/12/2010 |

**Portée flexible FLEX1** : le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les essais en suivant les méthodes référencées et leurs révisions ultérieures.

**#ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'EAU / Echantillonnage - Prélèvement**  
(Essais physico-chimiques des eaux sur site - LAB GTA 29)

| Objet  | Caractéristique mesurée ou recherchée | Principe de la méthode         | Référence de la méthode              |
|--|---------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|
| Eaux douces<br>Eaux résiduaires                              | Conductivité (mesure instantanée)     | Méthode à la sonde             | NF EN 27888                          |
| Eaux douces<br>Eaux résiduaires                              | pH (mesure instantanée)               | Potentiométrie                 | NF EN ISO 10523                      |
| Eaux douces  | Chlore libre et total                 | Colorimétrie                   | NF EN ISO 7393-2                     |
| Eaux douces<br>Eaux résiduaires<br>Eaux salines et saumâtres | Température (mesure instantanée)      | Méthode à la sonde             | Méthode interne*** :<br>P-PV-W023081 |
| Eaux douces  | Acide isocyanurique                   | Colorimétrie                   | Méthode interne*** :<br>P-PV-WO23093 |
| Eaux douces<br>Eaux résiduaires                              | Oxygène dissous (mesure instantanée)  | Méthode par luminescence (LDO) | NF ISO 17289                         |
| Eaux douces<br>Eaux résiduaires                              | Turbidité                             | Spectrométrie                  | NF EN ISO 7027-1                     |

\*\*\***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.

**Portée flexible FLEX1** : 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](http://www.cofrac.fr)*

Date de prise d'effet : **04/07/2019** Date de fin de validité : **31/05/2023**

La Responsable d'accréditation  
The Accreditation Manager

**Claire POULLY**

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 1-5990 Rév. 9.

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)