

Section Laboratoires

**ATTESTATION D'ACCREDITATION****ACCREDITATION CERTIFICATE****N° 1-0814 rév. 7**

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

**IPL ATLANTIQUE**

N° SIREN : 384692315

Satisfait aux exigences de la norme  
*Fulfils the requirements of the standard*

**NF EN ISO/CEI 17025 : 2005**

et aux règles d'application du Cofrac pour les activités d'analyses/essais/étalonnages en :  
*and Cofrac rules of application for the activities of testing/calibration in :*

**ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'EAU***ENVIRONMENT / WATER QUALITY***AGROALIMENTAIRE / ALIMENTS POUR ANIMAUX***FOOD AND FOOD PRODUCTS / ANIMAL FEEDING*réalisées par / *performed by :***IPL ATLANTIQUE****4, chemin des Maures  
33170 GRADIGNAN**

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/CEI 17025 : 2005 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 de la qualité adapté (cf. communiqué conjoint ISO/ILAC/IAF de janvier 2009)

*Accreditation in accordance with the recognised international standard ISO/IEC 17025 : 2005 demonstrates technical competence for a defined scope and the operation of a laboratory quality management system (re. Joint IAF/ILAC/ISO Communiqué dated January 2009).*

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* : **29/03/2016**  
Date de fin de validité / *expiry date* : **30/06/2017**

Pour le Directeur Général et par délégation  
*On behalf of the General Director*  
La Responsable du Pôle Biologie-Agroalimentaire,  
*The Pole Manager,*

**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](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° 1-0814 Rév 6.  
*This certificate cancels and replaces the certificate N° 1-0814 [Rév 6](#).*

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° 1-0814 rév. 7

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

**IPL ATLANTIQUE**  
**4, chemin des Maures**  
**33170 GRADIGNAN**

Dans ses unités :

- **UNITE CHIMIE**
- **UNITE BIOLOGIE**

Elle porte sur les essais et analyses suivants :

### UNITE TECHNIQUE: UNITE CHIMIE

<b>Agroalimentaire / Aliments pour animaux / Analyses physico-chimiques</b>			
<i>(Analyses physico-chimiques en vue de la détermination de la composition, des critères de qualité et technologiques, et de l'étiquetage nutritionnel dans l'alimentation humaine et animale - LAB GTA 25/81)</i>			
<b>Objet</b>	<b>Caractéristique mesurée ou recherchée</b>	<b>Principe de la méthode</b>	<b>Référence de la méthode</b>
Aliments pour animaux	Enumération des composants	Microscopie optique	Méthode interne MO/ATL/MSCO/07 v2
Aliments d'allaitements	Enumération des composants	Microscopie optique	Méthode interne MO/ATL/MSCO/10 v2
Aliments pour animaux	Estimation globale des céréales	Microscopie optique	Méthode interne MO/ATL/MSCO/08 v2
Aliments pour animaux	Détermination des pourcentages des composants dans les aliments pour animaux	Microscopie optique	Méthode interne MO/ATL/MSCO/09 v2
Aliments des animaux	Recherche de résidus à activité anti-microbienne – Pouvoir inhibiteur	Méthode par voie microbiologique (diffusion sur gélose)	Méthode interne MO/ATL/MBIO/19 v2
Aliments des animaux	Détection, identification, évaluation des constituants d'origine animale	Examen microscopique	Règlement CE 152/2009 modifié

**Environnement / Qualité de l'eau / Echantillonnage - Prélèvement**

*(Echantillonnage d'eau en vue d'analyses physico-chimiques et microbiologiques – LAB GTA 29)*

<b>Objet</b>	<b>Caractéristique mesurée ou recherchée</b>	<b>Principe de la méthode</b>	<b>Référence de la méthode</b>
Eaux destinées à la consommation humaine	Echantillonnages en vue d'analyses physico-chimiques Echantillonnage - à la ressource - en production - en distribution	Echantillonnage instantané (prise d'un échantillon unique)	FD T 90-520
Eaux de loisirs traitées (eaux de piscines...)	Echantillonnages en vue d'analyses physico-chimiques et microbiologiques	Echantillonnage instantané (prise d'un échantillon unique)	FD T 90-521 NF EN ISO 19458
Eaux de loisirs naturelles	Echantillonnages en vue d'analyses physico-chimiques	Echantillonnage instantané (prise d'un échantillon unique)	FD T 90-521
Eaux superficielles continentales (eaux de rivières, lacs...)	Echantillonnages en vue d'analyses physico-chimiques	Echantillonnage instantané (prise d'un échantillon unique)	FD T 90-523-1
Eaux souterraines	Echantillonnages en vue d'analyses physico-chimiques	Echantillonnage instantané (prise d'un échantillon unique)	FDT90-523-3
Eaux résiduaires	Echantillonnages en vue d'analyses physico-chimiques	Echantillonnage instantané (prise d'un échantillon unique)	FD T 90-523-2

**Environnement / Qualité de l'eau / Echantillonnage - Prélèvement**

*(Essais physico-chimiques des eaux sur site – LAB GTA 29)*

<b>Objet</b>	<b>Caractéristique mesurée ou recherchée</b>	<b>Principe de la méthode</b>	<b>Référence de la méthode</b>
Eaux douces Eaux résiduaires	Conductivité	Méthode à la sonde	NF EN 27888
Eaux douces Eaux résiduaires	pH	Potentiométrie	NF EN ISO 10523
Eaux douces Eaux résiduaires	pH	Colorimétrie	Méthode interne P-PV-WO-23081
Eaux douces Eaux résiduaires	Température	Méthode à la sonde	Méthode interne P-PV-WO-23081
Eaux douces	Chlore libre et total	Colorimétrie	NF EN ISO 7393-2
Eaux douces	Dioxyde de chlore	Colorimétrie Méthode DPD-CIFEC	Méthode interne P-PV-WO-23081

**Environnement / Qualité de l'eau / Analyses physico-chimiques**

*(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 salines et saumâtres	pH	Potentiométrie	NF EN ISO 10523
Eaux salines et saumâtres	Oxygène dissous	Iodométrie	NF EN 25813
Eaux salines et saumâtres	Couleur	Spectrométrie visible	NF EN ISO 7887
Eaux salines et saumâtres	Turbidité	Spectrométrie	NF EN ISO 7027
Eaux salines et saumâtres	Carbone organique dissous	Filtration – Oxydation/IR	Méthode interne MO/ATL/CHIM/80 v1 selon Aminot A. et Kérouel R., 2004, Hydrologie des systèmes marins
Eaux salines et saumâtres	Nitrates, Nitrites	Flux continu	Méthode interne MO/ATL/CHIM/42 v1 selon Aminot A. et Kérouel R., 2004, Hydrologie des systèmes marins
Eaux salines et saumâtres	Orthophosphates	Spectrométrie	Méthode interne MO/ATL/CHIM/40 v2 selon Aminot A. et Kérouel R., 2004, Hydrologie des systèmes marins
Eaux salines et saumâtres	Ammonium	Spectrométrie	Méthode interne MO/ATL/CHIM/39 v3 selon Aminot A. et Kérouel R., 2004, Hydrologie des systèmes marins
Eaux salines et saumâtres	Salinité	Potentiométrie	Méthode interne MO/ATL/CHIM/41 v1 selon Aminot A. et Kérouel R., 2004, Hydrologie des systèmes marins
Eaux salines et saumâtres	Chlorophylle a et phéopigments	Spectrométrie	Méthode interne MO/ATL/CHIM/43 v1 selon Aminot A. et Kérouel R., 2004, Hydrologie des systèmes marins
Eaux salines et saumâtres	Matières en suspension	Gravimétrie	Méthode interne MO/ATL/CHIM/44 v1 selon Aminot A. et Kérouel R., 2004, Hydrologie des systèmes marins
Eaux salines et saumâtres	Orthophosphate, phosphore total	Spectrométrie visible	NF EN ISO 6878

**Environnement / Qualité de l'eau / Analyses physico-chimiques***(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 salines et saumâtres	Silice	Spectrométrie visible	NF T 90-007
Eaux salines et saumâtres	Chlorure	Volumétrie	NF ISO 9297
Eaux salines et saumâtres	Tensioactifs anioniques	Spectrométrie visible	NF EN 903
Eaux salines et saumâtres	Indice phénol	Flux continu	NF EN ISO 14402
Eaux salines et saumâtres	Carbone organique total	Oxydation/IR	NF EN 1484
Eaux douces Eaux résiduaires	<u>Benzènes et aromatiques :</u> Benzène, Ethyl-benzène, Isopropylbenzène, m-xylène, o-xylène, p-xylène, Styrène, Toluène	Espace de tête statique et dosage par GC/MS	NF ISO 11423-1

Accréditation Non Valable

**Environnement / Qualité de l'eau / Analyses physico-chimiques**

*(Analyses physico-chimiques des eaux – LAB GTA 05)*

Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Eaux douces Eaux résiduaires	<p><u>Composés organohalogénés volatils :</u></p> <p>1,1,1,2-tétrachloroéthane, 1,1,1-trichloroéthane, 1,1,2,2-tétrachloroéthane, 1,1,2-trichloroéthane, 1,1-dichloro-1-propylène, 1,1-dichloroéthane, 1,1 dichloroéthylène, 1,2,3-trichlorobenzène, 1,2,4-trichlorobenzène, 1,2-dibromo-3-chloropropane, 1,2-dibromoéthane, 1,2-dichlorobenzène, 1,2-dichloroéthane, 1,2-dichloroéthylène-cis, 1,2-dichloroéthylène-trans, 1,2-dichloropropane, 1,3,5-trichlorobenzène, 1,3-dichlorobenzène, 1,3-dichloropropane, 1,3-dichloropropène, 1,4-dichlorobenzène, 2-chloro-1,3-butadiène, 3-chloropropène, bromochlorométhane, bromodichlorométhane, bromoforme, chlorobenzène, chloroéthylène, chloroforme, dibromochlorométhane, dibromométhane, dichlorométhane, hexachloro-1,3-butadiène, hexachloroéthane, tétrachloroéthylène, tétrachlorure de carbone, trichloroéthylène</p>	Espace de tête statique et dosage par GC/MS	NF EN ISO 10301
Eaux douces Eaux résiduaires	2-Chlorotoluène, 3-Chlorotoluène, 4-Chlorotoluène	Espace de tête statique et dosage par GC/MS	NF EN ISO 10301
Eaux douces	Sulfures	Colorimétrie	Méthode interne MO/ATL/CHIM/12 v1 6 selon « Standard methods for the examination of water and wastewater » (American Public Health Association – 15th edition – 1980)
Eaux douces Eaux résiduaires	Conductivité	Méthode à la sonde	NF EN 27888

**Environnement / Qualité de l'eau / Analyses physico-chimiques**

*(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 Eaux résiduaires	pH	Potentiométrie	NF EN ISO 10523
Eaux douces Eaux résiduaires	Résistivité	Calcul après détermination de la conductivité par la méthode à la sonde	Méthode interne MO/ATL/CHIM/23 v1 selon NF EN 27888
Eaux douces Eaux résiduaires	Oxygène dissous	Iodométrie	NF EN 25813
Eaux douces	Turbidité	Spectrométrie	NF EN ISO 7027
Eaux douces Eaux résiduaires	Couleur	Spectrométrie visible	NF EN ISO 7887
Eaux douces	Chlorophylle a et phéopigments	Spectrométrie visible	NF T 90-117
Eaux douces	Silice	Spectrométrie visible	NF T 90-007
Eaux douces	Alcalinité	Volumétrie	NF EN ISO 9963-1
Eaux douces	Alcalinité totale et composite (carbonates et hydrogénocarbonates)	Calcul après détermination de l'alcalinité par volumétrie	Méthode interne MO/ATL/CHIM/46 v1 selon NF EN ISO 9963-1
Eaux douces	Dureté	Volumétrie	NF T 90-003
Eaux douces	Dureté calcique et magnésienne	Calcul après dosage du calcium et du magnésium par chromatographie ionique	Méthode interne MO/ATL/CHIM/45 v1 selon NF EN 14911
Eaux douces	Oxydabilité permanganate	Volumétrie	NF EN ISO 8467
Eaux douces Eaux résiduaires	Chlorure	Volumétrie	NF ISO 9297
Eaux douces Eaux résiduaires	Matières en suspension	Gravimétrie	NF EN 872
Eaux résiduaires	Matières en suspension	Gravimétrie	NF T 90-105-2
Eaux douces Eaux résiduaires	Chlorure, nitrate, sulfate, fluorure	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1
Eaux douces	Chlorate, Chlorite	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-4
Eaux douces Eaux résiduaires	<u>Métaux :</u> Calcium, Magnésium, Potassium, Sodium	Chromatographie ionique	NF EN ISO 14911
Eaux douces	Bromates	Chromatographie ionique	NF EN ISO 15061
Eaux douces	Fluorure	Potentiométrie	NF T 90-004
Eaux douces Eaux résiduaires	Ammonium	Volumétrie	NF T 90-015-1
Eaux douces	Ammonium	Spectrométrie visible	NF T 90-015-2
Eaux douces Eaux résiduaires	Nitrite	Spectrométrie visible	NF EN 26777
Eaux douces Eaux résiduaires	Orthophosphate, phosphore total, polyphosphate	Spectrométrie visible	NF EN ISO 6878
Eaux douces Eaux résiduaires	Chrome VI	Spectrométrie visible	NF T 90-043
Eaux douces Eaux résiduaires	Orthophosphate, phosphore	Méthode Ganimède	Méthode Interne MO/ATL/CHIM/72 v1 selon NF EN ISO 6878
Eaux douces	Ammonium	Flux continu	NF EN ISO 11732
Eaux douces Eaux résiduaires	Nitrite	Flux continu	NF EN ISO 13395



**Environnement / Qualité de l'eau / Analyses physico-chimiques**

*(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	Mercuré	Minéralisation au brome et dosage par AFS	NF EN ISO 17852
Eaux douces	<u>Métaux :</u> Aluminium, antimoine, argent, arsenic, baryum, béryllium, bore, cadmium, chrome, cobalt, cuivre, étain, fer, manganèse, molybdène, nickel, plomb, sélénium, strontium, tellure, thallium, titane, vanadium, zinc	Dosage par ICP/AES	NF EN ISO 11885
Eaux douces	<u>Métaux :</u> Aluminium, antimoine, argent, arsenic, béryllium, cadmium, chrome, cobalt, cuivre, étain, molybdène, plomb, sélénium tellure, thallium, titane, uranium, vanadium	Dosage par ICP/MS	NF EN ISO 17294-2
Eaux douces Eaux résiduaires	Azote Kjeldhal	Volumétrie	NF EN 25663
Eaux douces Eaux résiduaires	DBO n	Electrochimie	NF EN 1899-1
Eaux douces Eaux résiduaires	DBO n	Electrochimie	NF EN 1899-2
Eaux douces Eaux résiduaires	DBO n	(Dilution) et ensemencement	ISO 5815-1 ISO 5815-2
Eaux douces Eaux résiduaires	DCO	Volumétrie	NF T 90-101
Eaux douces Eaux résiduaires	ST - DCO	Méthode à petite échelle en tube fermé	ISO 15705
Eaux douces Eaux résiduaires	Carbone organique total	Oxydation/ IR	NF EN 1484
Eaux douces Eaux résiduaires	Carbone organique dissous	Oxydation/ IR	NF EN 1484
Eaux douces Eaux résiduaires	Carbone organique dissous	Combustion IR	NF EN 1484
Eaux douces Eaux résiduaires	Carbone organique total	Combustion / IR	NF EN 1484
Eaux douces Eaux résiduaires	Tensioactifs anioniques	Spectrométrie visible	NF EN 903
Eaux douces Eaux résiduaires	Indice phénol	Flux continu	NF EN ISO 14402
Eaux douces Eaux résiduaires	Cyanures totaux	Flux continu	NF EN ISO 14403
Eaux douces Eaux résiduaires	Cyanures libres (aisément libérables)	Flux continu	NF EN ISO 14403
Eaux douces Eaux résiduaires	Indice Hydrocarbure	Extraction liquide/liquide et dosage par GC/FID	NF EN ISO 9377-2

## UNITE TECHNIQUE: UNITE BIOLOGIE

<b>Environnement / Qualité de l'eau / Echantillonnage - Prélèvement</b> <i>(Echantillonnage d'eau en vue d'analyses microbiologiques - LAB GTA 29)</i>			
<b>Objet</b>	<b>Caractéristique mesurée ou recherchée</b>	<b>Principe de la méthode</b>	<b>Référence de la méthode</b>
Eaux destinées à la consommation humaine	Echantillonnages en vue d'analyses microbiologiques Echantillonnage - à la ressource - en production - en distribution	Echantillonnage instantané (prise d'un échantillon unique)	FD T 90-520 NF EN ISO 19458
Eaux de loisirs naturelles	Echantillonnages en vue d'analyses microbiologiques	Echantillonnage instantané (prise d'un échantillon unique)	FD T 90-521 NF EN ISO 19458
Eaux de loisirs traitées (eaux de piscines...)	Echantillonnages en vue d'analyses microbiologiques	Echantillonnage instantané (prise d'un échantillon unique)	FD T 90-521 NF EN ISO 19458
Eaux superficielles continentales (eaux de rivières, lacs...)	Echantillonnage en vue d'analyses microbiologiques	Echantillonnage instantané (prise d'un échantillon unique)	FD T 90-523-1 NF EN ISO 19458
Eaux résiduaires	Echantillonnages en vue d'analyses microbiologiques	Echantillonnage instantané (prise d'un échantillon unique)	FD T 90-523-2
Eaux souterraines	Echantillonnages en vue d'analyses microbiologiques	Echantillonnage instantané (prise d'un échantillon unique)	FD T 90-523-3 NF EN ISO 19458
IRDEFA (tour aérorefrigérante TAR...) Et Eaux chaudes sanitaires et froides	Echantillonnages pour la recherche de Legionelles	Echantillonnage instantané (prise d'un échantillon unique)	FD T 90-522 NF EN ISO 19458 Circulaire Legionelles n° 2002/243 du 22/04/2002 Arrêté ministériel rubrique n° 2921 Arrêté ministériel du 01/02/2010

**Environnement / Qualité de l'eau / Analyse microbiologiques**

*(Analyses microbiologiques et biologiques des eaux - LAB GTA 23)*

<b>Objet</b>	<b>Caractéristique mesurée ou recherchée</b>	<b>Principe de la méthode</b>	<b>Référence de la méthode</b>
Eaux douces	Micro-organismes revivifiables 36°C	Ensemencement par incorporation Incubation à 36°C Dénombrement des colonies	NF EN ISO 6222
Eaux douces	Micro-organismes revivifiables 22°C	Ensemencement par incorporation Incubation à 22°C Dénombrement des colonies	NF EN ISO 6222
Eaux douces	<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	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Filtration sur membrane Incubation à 36°C Dénombrement des colonies confirmées	NF EN ISO 16266
Eaux douces	Staphylocoques pathogènes	Filtration sur membrane Incubation à 36°C sur milieu sélectif Dénombrement des colonies confirmées	XP T 90-412
Eaux de réseaux sanitaires froides et chaudes Eaux de tours aéroréfrigérantes	<i>Legionella</i> et <i>Legionella pneumophila</i>	Ensemencement en direct Et après concentration par filtration puis décontamination par traitement acide Ou. après concentration par filtration ou centrifugation puis traitement et ensemencement d'une partie du concentrât. Incubation à 36°C. Dénombrement des <i>Legionella</i> et <i>Legionella pneumophila</i> par agglutination au latex	NF T 90-431

**Environnement / Qualité de l'eau / Analyse microbiologiques***(Analyses microbiologiques et biologiques des eaux - LAB GTA 23)*

<b>Objet</b>	<b>Caractéristique mesurée ou recherchée</b>	<b>Principe de la méthode</b>	<b>Référence de la méthode</b>
Eaux douces Eaux résiduaires Eaux salines et saumâtres	Enterocoques intestinaux	Ensemencement en milieu liquide 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	Escherichia coli	Ensemencement en milieu liquide 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-enrichissements Enrichissements en milieu sélectif liquide Isolement sur milieu gélosé Confirmation	NF ISO 19250

Date de prise d'effet : **29/03/2016** Date de fin de validité : **30/06/2017**La Responsable d'Accréditation Pilote  
*The Pilot Accreditation Manager***Gaëlle BRIEN**

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 1-0814 Rév. 6.

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)