



**Association Générale des Laboratoires d'Analyses et de  
l'Environnement (AGLAE)**

Parc de Pyramides  
427 rue des Bourreliers  
59320 HALLENES LEZ HAUBOURDIN

**est accrédité**  
*is accredited*

**par la section LABORATOIRES**  
*by LABORATORIES section*

**selon la norme NF EN ISO/CEI 17043 et les règles d'application du Cofrac  
sous le numéro**

*in compliance with ISO/IEC 17043 standard and Cofrac rules of application  
under n°*

**1-1664**

**Pour : des activités d'organismes de comparaisons interlaboratoires (CIL)**  
*For : provision of interlaboratory comparisons (ILC)*

**Les activités couvertes et la validité de l'accréditation sont précisées dans la ou les  
attestation(s) en vigueur qui lui a (ont) été délivrée(s).**  
*The activities covered and the validity of accreditation are stipulated in the accreditation  
certificate(s) in force which has (have) been issued with it.*

**Durant cette période, l'organisme s'engage à respecter  
à tout moment les exigences de l'accréditation.**  
*During this period, the organisation undertakes to abide  
at all times by the requirements of accreditation.*

**Le Directeur Général**  
**Managing Director**

**Daniel Pierre**

Section Laboratoires

**ATTESTATION D'ACCREDITATION**  
**ACCREDITATION CERTIFICATE**  
**N° 1-1664 rév. 13**

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

**ASS GENERALE LABORATOIRES D'ANALYSES DE L'ENVIRONNEMENT**  
N° SIREN : 397997594

Satisfait aux exigences de la norme **NF EN ISO/IEC 17043 : 2010**  
*Fulfils the requirements of the standard*

et aux règles d'application du Cofrac pour les activités d'organismes de comparaisons inter laboratoires en :  
*and Cofrac rules of application for the activities of providers of interlaboratory comparisons in :*

**ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'EAU - MATRICES SOLIDES**

*ENVIRONMENT / WATER QUALITY - SOLID MATRICES*

**BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE**

*MEDICAL BIOLOGY / MICROBIOLOGY*

**PRODUITS CHIMIQUES ET BIOLOGIQUES, EQUIPEMENTS MEDICAUX / PRODUITS BIO-ACTIFS  
(MEDICAMENTS, COSMETIQUES, ANTISEPTIQUES ET DESINFECTANTS)**

*CHEMICAL AND BIOLOGICAL PRODUCTS, MEDICAL DEVICES / BIOCIDES AND HYGIENE  
PRODUCTS (MEDICALS, COSMETICS, ANTISEPTICS AND DISINFECTANTS)*

réalisées par / *performed by :*

**Association Générale des Laboratoires d'Analyses et d'Essais (AGLAE)**  
**Parc des Pyramides**  
**427, rue des Bourreliers**  
**59320 HALLENES LEZ HAUBOURDIN**

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

Date de prise d'effet / *granting date* : **01/03/2023**

Date de fin de validité / *expiry date* : **31/07/2025**

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)).*

Cette attestation annule et remplace l'attestation N° 1-1664 Rév 12.

*This certificate cancels and replaces the certificate N° 1-1664 [Rév 12](#).*

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

## ANNEXE TECHNIQUE

### à l'attestation N° 1-1664 rév. 13

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

**Association Générale des Laboratoires d'Analyses et d'Essais (AGLAE)**  
**Parc des Pyramides**  
**427, rue des Bourreliers**  
**59320 HALLENES LEZ HAUBOURDIN**

Dans son unité :

- **Comparaisons Interlaboratoires**

Elle porte sur l'organisation des comparaisons interlaboratoires suivantes :

#### SECTEUR D'ACTIVITE : ENVIRONNEMENT

#### Portées générales (\*, \*\*)

<b>OCIL - ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'EAU / Analyses physico-chimiques</b>		
<b>Entité soumise à l'essai d'aptitude</b>	<b>Caractéristique / Mesurande</b>	<b>Protocoles d'organisation</b>
EAUX DOUCES : EAUX PROPRES EAUX MINERALES NATURELLES NON ATYPIQUES EAUX NATURELLES	Chimie de base Indices Métaux Micropolluants organiques Analyses organoleptiques	Protocole PR-6-01 « Mise en œuvre des EIL »
EAUX MINERALES ATYPIQUES	Chimie de base Métaux Micropolluants organiques	Protocole PR-6-01 « Mise en œuvre des EIL »
EAUX RESIDUAIRES	Chimie de base Indices Métaux Micropolluants organiques	Protocole PR-6-01 « Mise en œuvre des EIL »
EAUX SALINES ET SAUMATRES	Chimie de base Indices Métaux Micropolluants organiques	Protocole PR-6-01 « Mise en œuvre des EIL »

\* *Portée flexible : L'organisateur de comparaisons interlaboratoires est reconnu compétent pour modifier, développer et mettre en œuvre toute comparaison interlaboratoire dans le cadre des domaines de compétences couvert par les portées générales et selon les exigences décrites dans le LAB CIL REF 08.*

\*\* *La liste exhaustive des comparaisons proposées sous accréditation est tenue à jour par l'organisateur de comparaisons interlaboratoires et disponible auprès de celui-ci.*

<b>OCIL - ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'EAU / Analyses biologiques et microbiologiques</b>		
<b>Entité soumise à l'essai d'aptitude</b>	<b>Caractéristique / Mesurande</b>	<b>Protocoles d'organisation</b>
EAUX DOUCES : EAUX PROPRES EAUX MINERALES NATURELLES NON ATYPIQUES EAUX NATURELLES	Microbiologie Ecotoxicologie Parasitologie Hydrobiologie	Protocole PR-6-01 « Mise en œuvre des EIL »
EAUX RESIDUAIRES	Microbiologie Ecotoxicologie	Protocole PR-6-01 « Mise en œuvre des EIL »
EAUX A USAGE MEDICAL : EAUX DEMINERALISEES STERILES ou EAUX ULTRA PURES	Microbiologie	Protocole PR-6-01 « Mise en œuvre des EIL »
EAUX SALINES ET SAUMATRES	Microbiologie	Protocole PR-6-01 « Mise en œuvre des EIL »

\* *Portée flexible : L'organisateur de comparaisons interlaboratoires est reconnu compétent pour modifier, développer et mettre en œuvre toute comparaison interlaboratoire dans le cadre des domaines de compétences couvert par les portées générales et selon les exigences décrites dans le LAB CIL REF 08.*

\*\* *La liste exhaustive des comparaisons proposées sous accréditation est tenue à jour par l'organisateur de comparaisons interlaboratoires et disponible auprès de celui-ci.*

<b>OCIL - ENVIRONNEMENT / MATRICES SOLIDES / Analyses physico-chimiques</b>		
<b>Entité soumise à l'essai d'aptitude</b>	<b>Caractéristique / Mesurande</b>	<b>Protocoles d'organisation</b>
MATRICES SOLIDES	Chimie de base Indices Métaux Micropolluants organiques	Protocole PR-6-01 « Mise en œuvre des EIL »

\* *Portée flexible : L'organisateur de comparaisons interlaboratoires est reconnu compétent pour modifier, développer et mettre en œuvre toute comparaison interlaboratoire dans le cadre des domaines de compétences couvert par les portées générales et selon les exigences décrites dans le LAB CIL REF 08.*

\*\* *La liste exhaustive des comparaisons proposées sous accréditation est tenue à jour par l'organisateur de comparaisons interlaboratoires et disponible auprès de celui-ci.*

## SECTEUR D'ACTIVITE : BIOLOGIE MEDICALE

### Portée générale (\*, \*\*)

<b>OCIL - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / Bactériologie</b>		
<b>Entité soumise à l'essai d'aptitude</b>	<b>Caractéristique / Mesurande</b>	<b>Protocoles d'organisation</b>
LIQUIDES BIOLOGIQUES <i>(sang et dérivé, urine)</i>	Analyses bactériologiques Analyses cytologiques Détection d'antigènes	Protocole PR-6-01 « Mise en œuvre des EIL »
ECHANTILLONS d'origine HUMAINE ou SYNTHETIQUE <i>(LCR, expectoration, selles...)</i>	Analyses bactériologiques Analyses cytologiques	Protocole PR-6-01 «Mise en œuvre des EIL »

\* *Portée flexible : L'organisateur de comparaisons interlaboratoires est reconnu compétent pour modifier, développer et mettre en œuvre toute comparaison interlaboratoire dans le cadre des domaines de compétences couvert par la portée générale et selon les exigences décrites dans le LAB CIL REF 08.*

\*\* *La liste exhaustive des comparaisons proposées sous accréditation est tenue à jour par l'organisateur de comparaisons interlaboratoires et disponible auprès de celui-ci.*

### Portée générale (\*, \*)

<b>OCIL - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / Mycologie</b>		
<b>Entité soumise à l'essai d'aptitude</b>	<b>Caractéristique / Mesurande</b>	<b>Protocoles d'organisation</b>
LIQUIDES BIOLOGIQUES <i>(sang et dérivés, urine)</i>	Analyses mycologiques	Protocole PR-6-01 « Mise en œuvre des EIL »

\* *Portée flexible : L'organisateur de comparaisons interlaboratoires est reconnu compétent pour modifier, développer et mettre en œuvre toute comparaison interlaboratoire dans le cadre des domaines de compétences couvert par la portée générale et selon les exigences décrites dans le LAB CIL REF 08.*

\*\* *La liste exhaustive des comparaisons proposées sous accréditation est tenue à jour par l'organisateur de comparaisons interlaboratoires et disponible auprès de celui-ci.*

## SECTEUR D'ACTIVITE : COSMETIQUES

### Portée générale (\*, \*\*)

<b>OCIL – PRODUITS CHIMIQUES ET BIOLOGIQUES, EQUIPEMENTS MEDICAUX / PRODUITS BIO-ACTIFS (MEDICAMENTS, COSMETIQUES, ANTISEPTIQUES ET DESINFECTANTS) / Analyses microbiologiques</b>		
<b>Entité soumise à l'essai d'aptitude</b>	<b>Caractéristique / Mesurande</b>	<b>Protocoles d'organisation</b>
PRODUITS COSMETIQUES <i>(lait hydratant, crème hydratante, lotion, gel)</i>	Analyses Microbiologiques	Protocole PR-6-01 « Mise en œuvre des EIL »

\* *Portée flexible : L'organisateur de comparaisons interlaboratoires est reconnu compétent pour modifier, développer et mettre en œuvre toute comparaison interlaboratoire dans le cadre des domaines de compétences couvert par les portées générales et selon les exigences décrites dans le LAB CIL REF 08.*

\*\* *La liste exhaustive des comparaisons proposées sous accréditation est tenue à jour par l'organisateur de comparaisons interlaboratoires et disponible auprès de celui-ci.*

# *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 : **01/03/2023**    Date de fin de validité : **31/07/2025**

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 1-1664 Rév. 12.

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)



## **ANNEXE TECHNIQUE**

### **1- Portée générale : Méthode statistique**

- Modèle linéaire / loi de Poisson
- Modèle linéaire / approximation Log-Normale / Loi Binomiale Négative
- Modèle linéaire / loi Normale
- Loi Binomiale et modèle empirique de surdispersion
- Méthodes non paramétriques : ré-échantillonnage
- Approche statistique descriptive
- Méthode non paramétrique : simulation numérique Monte-Carlo
- Approche probabiliste – Loi Binomiale

### **2- Portée générale : Mode de préparation**

- 1) par dopage de la matrice en batch servant à la préparation des entités soumis aux essais d'aptitude
- 2) par dopage directement dans les flacons lors de la préparation des entités soumis aux essais d'aptitude
- 3) par envoi de solutions concentrées à analyser tel que reçu ou après dilution dans le flacon contenant la matrice
- 4) par envoi d'une matrice naturellement chargée (pas de dopage) pour les paramètres faisant l'objet de l'essai

### **3- Portée générale : Calcul de la valeur assignée**

- 1) à partir du consensus des participants ou,
- 2) à partir de la valeur de dopage (pour les essais à faible nombre de participants).



#### 4- Portée générale      Secteur d'activité : Environnement

<b>OCIL – ENVIRONNEMENT /QUALITE DE L'EAU / ANALYSES PHYSICO-CHIMIQUES</b>		
<b>Entité soumise à l'essai d'aptitude</b>	<b>Caractéristiques</b>	<b>Protocoles d'organisation</b>
EAUX DOUCES = EAUX PROPRES EAUX MINERALES NATURELLES NON ATYPIQUES EAUX NATURELLES	Chimie de base Indices Métaux Micropolluants organiques Analyses organoleptiques	<b>Pr-6-01 « Mise en œuvre des EIL »</b>
EAUX MINERALES ATYPIQUES	Chimie de base Métaux Micropolluants organiques	<b>Pr-6-01 « Mise en œuvre des EIL »</b>
EAUX RESIDUAIRES	Chimie de base Indices Métaux Micropolluants organiques	<b>Pr-6-01 « Mise en œuvre des EIL »</b>
EAUX SALINES ET SAUMATRES	Chimie de base Indices Métaux Micropolluants organiques	<b>Pr-6-01 « Mise en œuvre des EIL »</b>

<b>OCIL – ENVIRONNEMENT /QUALITE DE L'EAU / ANALYSES BIOLOGIQUES ET MICROBIOLOGIQUES</b>		
<b>Entité soumise à l'essai d'aptitude</b>	<b>Caractéristiques</b>	<b>Protocoles d'organisation</b>
EAUX DOUCES = EAUX PROPRES EAUX MINERALES NATURELLES NON ATYPIQUES EAUX NATURELLES	Microbiologie Ecotoxicologie Parasitologie Hydrobiologie	<b>Pr-6-01 « Mise en œuvre des EIL »</b>
EAUX RESIDUAIRES	Microbiologie Ecotoxicologie	<b>Pr-6-01 « Mise en œuvre des EIL »</b>
EAUX SALINES ET SAUMATRES	Microbiologie	<b>Pr-6-01 « Mise en œuvre des EIL »</b>
EAUX A USAGE MEDICAL = EAUX DEMINERALISEES STERILES ou EAUX ULTRA PURES	Microbiologie	<b>Pr-6-01 « Mise en œuvre des EIL »</b>

<b>OCIL – ENVIRONNEMENT / MATRICES SOLIDES / ANALYSES PHYSICO-CHIMIQUES</b>		
<b>Entité soumise à l'essai d'aptitude</b>	<b>Caractéristiques</b>	<b>Protocoles d'organisation</b>
MATRICES SOLIDES	Chimie de base Indices Métaux Micropolluants organiques	<b>Pr-6-01 « Mise en œuvre des EIL »</b>

## 5- Portée générale      Secteur d'activité : BIOLOGIE MEDICALE

<b>OCIL - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / BACTERIOLOGIE</b>		
<b>Entité soumise à l'essai</b>	<b>Caractéristiques</b>	<b>Protocoles d'organisation</b>
Liquide biologique (sang et dérivé, urine)	Analyses bactériologiques Analyses cytologiques Détection d'antigènes	<b>Pr-6-01 « Mise en œuvre des EIL »</b>
Echantillons d'origine HUMAINE ou SYNTHETIQUE (LCR, Expectoration, selles...)	Analyses bactériologiques Analyses cytologiques	<b>Pr-6-01 « Mise en œuvre des EIL »</b>

<b>OCIL - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MYCOLOGIE</b>		
<b>Entité soumise à l'essai</b>	<b>Caractéristiques</b>	<b>Protocoles d'organisation</b>
Liquide biologique (sang et dérivé, urine)	Analyses mycologiques	<b>Pr-6-01 « Mise en œuvre des EIL »</b>

<b>OCIL – PRODUITS CHIMIQUES ET BIOLOGIQUES, EQUIPEMENTS MEDICAUX / PRODUITS BIO-ACTIFS (MEDICAMENTS, COSMETIQUES, ANTISEPTIQUES ET DESINFECTANTS) / analyses microbiologiques</b>		
<b>Entité soumise à l'essai</b>	<b>Caractéristiques</b>	<b>Protocoles d'organisation</b>
Produits cosmétiques (lait hydratant, crème hydratante, lotion, gel)	Analyses microbiologiques	<b>Pr-6-01 « Mise en œuvre des EIL »</b>

## 5- Portée détaillée au 22/02/04

Entité soumise à l'essai d'aptitude	Caractéristiques	Liste exhaustive des caractéristiques	Protocoles* d'organisation
<b>Eaux Douces :</b> <i>Eaux de distribution publique, eaux minérales naturelles non atypiques, eaux de surface décantées, filtrées et/ou diluées, eaux de sources, eaux récréatives (type eaux de piscines, eaux de baignade, eaux de bains à remous, eaux de douches à jets...), eaux thermales non atypiques, eaux de puits, eaux de forage, eaux chaudes sanitaires, eaux pour soins standards, eaux bactériologiquement maîtrisées.</i>	Chimie de base	pH, conductivité, TH, TAC, NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> , NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> , NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , Na <sup>+</sup> , Ca <sup>2+</sup> , K <sup>+</sup> , Cl <sup>-</sup> , SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> , SiO <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> ) (silicates solubles et silice totale), indice KMnO <sub>4</sub> , turbidité, COT, COD, Mg <sup>2+</sup> , F <sup>-</sup> , couleur par comparaison avec l'hexachloroplatinate, Couleur - mesure de l'intensité à 436nm -méthode B, Potentiel Redox Chlore libre, chlore total, acide isocyanurique, BrO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , ClO <sub>2</sub> <sup>-</sup> , ClO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , Br <sup>-</sup> , ClO <sub>4</sub> <sup>-</sup> P <sub>total</sub> , NTK, DCO, DBO <sub>5</sub> , MEST, ST-DCO, Azote lié total (TN <sub>b</sub> mesuré) O <sub>2</sub> dissous Résidu sec à 105°C et résidu sec à 180°C	Pr-6-26C Pr-6-55
	Indices	Chlorophylle a et indice phéopigments Cyanures totaux, cyanures libres, indice agents de surface anioniques, indice phénol Indice hydrocarbures totaux Indice hydrocarbures volatils	Pr-6-26C Pr-6-55
	Métaux	Ag, Al, As, B, Ba, Be, Bi, Cd, Ce, Co, Cr, Cr <sup>+6</sup> , Cu, Fe, Ga, Gd, Hg, La, Li, Mn, Mg, Mo, Ni, Pb, S, Sb, Se, Sn, Sr, Te, Ti, Tl, U, V, W, Zn, Zr	Pr-6-26C Pr-6-55
	Micropolluants organiques	<b>Alkylphénols :</b> 4-nonylphénols, 4-n-nonylphénols, 4-tert-octylphénol, 4-tert-butylphénol, 2-méthylphénol, 4-méthylphénol, 4-nonylphénols monoéthoxylate  <b>Autres paramètres :</b> Acrylamide, AMPA, Aminotriazole, AOX, Biphényle, Bisphénol A, bisphénol S, Chloroalcanes C10-C13, Épichlorhydrine, glyphosate, glufosinate, HBCDD, alpha-HBCDD, bêta-HBCDD, gamma-HBCDD  <b>Acides haloacétiques :</b> acide bromodichloroacétique, Acide chloroacétique, acide dibromochloroacétique, acide dichloroacétique, acide bromoacétique, acide dibromoacétique, acide bromochloroacétique, acide tribromoacétique, acide trichloroacétique, somme de 5 acides haloacétiques  <b>BTEX :</b> benzène, bromobenzène, toluène, xylène total, xylène ortho, xylène méta + xylène para, éthylbenzène, isopropylbenzène, 1,2,3-triméthylbenzène, 1,2,4-triméthylbenzène (pseudocumène), 1,3,5-triméthylbenzène (mésitylène)  <b>Agents chélatants:</b> EDTA, NTA	Pr-6-26C Pr-6-55

		<b>Chloroanilines</b> : chloroanilines (somme des 3 isomères), 2-chloroaniline, 3-chloroaniline, 4-chloroaniline, 4-chloro-2-nitroaniline, 3,4-dichloroaniline	
--	--	--	--

Entité soumise à l'essai d'aptitude	Caractéristiques	Liste exhaustive des caractéristiques	Protocoles d'organisation*
EAUX DOUCES :  <i>Eaux de distribution publique, eaux minérales naturelles non atypiques, eaux de surface décantées, filtrées et/ou diluées, eaux de sources, eaux récréatives (type eaux de piscines, eaux de baignade, eaux de bains à remous, eaux de douches à jets...), eaux thermales non atypiques, eaux de puits, eaux de forage, eaux chaudes sanitaires, eaux pour soins standards, eaux bactériologiquement maîtrisées.</i>	Micropolluants organiques (suite)	<p><b>Chlorobenzènes</b> : trichlorobenzènes (somme des 3 isomères), 1,2,4-trichlorobenzène, 1,2,3-trichlorobenzène, 1,3,5-trichlorobenzène, tétrachlorobenzènes (somme des 3 isomères), 1,2,4,5-tétrachlorobenzène, pentachlorobenzène, hexachlorobenzène</p> <p><b>Chlorobenzènes légers</b> : chlorobenzène, dichlorobenzènes (somme des 3 isomères), 1,2-dichlorobenzène, 1,3-dichlorobenzène, 1,4-dichlorobenzène</p> <p><b>Chlorophénols</b> : pentachlorophénol, 4-chloro-3-méthylphénol, chlorophénols (somme des 3 isomères), 2-chlorophénol, 3-chlorophénol, 4-chlorophénol, dichlorophénols (somme des 6 isomères), 2,4-dichlorophénol, 2,4-dichlorophénol + 2,5-dichlorophénol, trichlorophénols (somme des 6 isomères), 2,4,5-trichlorophénol, 2,4,6-trichlorophénol, 2,3-dichlorophénol, 2,6-dichlorophénol, 3,4-dichlorophénol, 3,5-dichlorophénol, 2,3,4-trichlorophénol, 2,3,5-trichlorophénol, 2,3,6-trichlorophénol, 3,4,5-trichlorophénol</p> <p><b>Chlorotoluènes</b> : chlorotoluènes (somme des 3 isomères), 2-chlorotoluène, 3-chlorotoluène, 4-chlorotoluène</p> <p><b>Composés perfluorés</b> : PFOA, PFBS, PFDoDS, PFOS, PFHS, PFHpA, PFHpS, PFHxA, PFDA, PFDS, PFBA, PFDoA, PFNA, PFNS, PFPeA, PFPeS, PFTTrDA, PFTTrDS, PFUnDA, PFUnDS, somme des 20 perfluorés</p> <p><b>Diphényléthers bromés</b> : BDE-28, BDE-47, BDE-99, BDE-100, BDE-153, BDE-154, BDE-183, BDE-209</p> <p><b>HAP</b> : acénaphène, acénaphylène, anthracène, benzo(a)anthracène, benzo(a)pyrène, benzo(b)fluoranthène, benzo(g,h,i)pérylène, benzo(k)fluoranthène, chrysène, dibenzo(a,h)anthracène, fluoranthène, fluorène, indéno(1,2,3-cd)pyrène, méthyl(2)fluoranthène, méthyl(2)naphtalène, naphtalène, phénanthrène, pyrène</p> <p><b>Nitro-aromatiques</b> : 1-chloro-2-nitrobenzène, 1-chloro-3-nitrobenzène, 1-chloro-4-nitrobenzène, 2,4-dinitrotoluène, 2,6-dinitrotoluène, nitrobenzène, 2-nitrotoluène</p>	Pr-6-26C Pr-6-55

Entité soumise à l'essai d'aptitude	Caractéristiques	Liste exhaustive des caractéristiques	Protocoles d'organisation*
<p>EAUX DOUCES :</p> <p><i>Eaux de distribution publique, eaux minérales naturelles non atypiques, eaux de surface décantées, filtrées et/ou diluées, eaux de sources, eaux récréatives (type eaux de piscines, eaux de baignade, eaux de bains à remous, eaux de douches à jets...), eaux thermales non atypiques, eaux de puits, eaux de forage, eaux chaudes sanitaires, eaux pour soins standards, eaux bactériologiquement maîtrisées.</i></p>	<p>Micropolluants organiques (suite)</p>	<p><b>Métabolites de chloroacétamides :</b>            Acétochlore ESA, Acétochlore OXA, Alachlore ESA, Alachlore OXA, Métazachlore ESA, Métazachlore OXA, Métolachlore ESA, Métolachlore NOA 413173, Métolachlore OXA, Diméthachlore OXA, diméthachlore CGA 369873, diméthachlore ESA, Diméthénamide ESA, Diméthénamide OXA, Flufénacet ESA, Flufénacet OXA, Métolachlore NOA, Propachlore ESA</p> <p><b>OHV :</b> dichlorobromométhane, bromoforme, bromochlorométhane, chloroforme, dibromochlorométhane, tétrachloroéthylène, trichloroéthylène, 1,2 dichloroéthane, chlorure de vinyle, 1,1-dichloroéthane, 1,1,1-trichloroéthane, 1,1,2-trichloroéthane, 1,1,1,2-tétrachloroéthane, 1,1,2,2-tétrachloroéthane, hexachloroéthane, dichlorométhane, dibromométhane, hexachlorobutadiène, tétrachlorure de carbone, chloroprène, 3-chloroprène, bromure de méthyle (bromométhane), 1,1-dichloroéthylène, 1,2-dichloroéthylène (cis+trans), 1,2-dichloroéthylène cis, 1,2-dichloroéthylène trans, 1,3-dichloropropène (cis+trans), 1,3-dichloropropane, 1,2-dichloropropane, 1,2-dibromoéthane, méthyl ter-butyl éther (MTBE), sec-butylbenzène et THM</p> <p><b>Organostanniques :</b> tributylétain cation, dibutylétain cation, monobutylétain cation, triphénylétain cation, tétrabutylétain, dioctylétain cation</p> <p><b>Parabens :</b> éthylparaben, méthylparaben, propylparaben</p>	<p>Pr-6-26C Pr-6-55</p>

Entité soumise à l'essai d'aptitude	Caractéristiques	Liste exhaustive des caractéristiques	Protocoles d'organisation*
<p>EAUX DOUCES :</p> <p><i>Eaux de distribution publique, eaux minérales naturelles non atypiques, eaux de surface décantées, filtrées et/ou diluées, eaux de sources, eaux récréatives (type eaux de piscines, eaux de baignade, eaux de bains à remous, eaux de douches à jets...), eaux thermales non atypiques, eaux de puits, eaux de forage, eaux chaudes sanitaires, eaux pour soins standards, eaux bactériologiquement maîtrisées.</i></p>	<p>Micropolluants organiques (suite)</p>	<p><b>Pesticides et résidus de dégradation (liste 1) :</b> DDD 24', DDE 24', DDT 24', DDD 44', DDE 44', DDT 44', acclonifen, alachlore, aldrine, alpha-endosulfan, alpha-HCH, anthraquinone, bêta-endosulfan, bêta-HCH, bifénox, cis- chlordane, chlordane (total), chlordecone, chlorfenvinphos, chlorméphos, chlorprophame, chlorpyriphos-éthyl, chlorpyriphos-méthyl, cyperméthrine, delta-HCH, deltaméthrine, diazinon, diclofop méthyl, dichlorvos, dieldrine, endosulfan (total), endrine, epsilon HCH, éthion, éthoprophos, éthofumésate, fénitrothion, fenvalérate, flurochloridone, HCH(total), heptachlore, heptachlorépoxyde (total), heptachlorépoxyde endo trans, heptachlorépoxyde exo cis, ioxynil octanoate, iprodione, isodrine, lambda-cyhalothrine, lindane (gamma-HCH), malathion, oxadiazon, parathion-éthyl, parathion-méthyl, pendiméthaline, piperonyl butoxyde, procymidone, pyrimiphos-méthyl, quinoxyfen, trans-chlordane, tributylphosphate, trifluraline</p> <p><b>Pesticides et résidus de dégradation (liste 2) :</b> 2,4-D, 2,4-MCPA, 2,6-dichlorobenzamide, 2-hydroxyatrazine, acétochlore, amétryne, atrazine, azoxystrobine, bentazone, boscalid, bromacil, carbendazime, carbofuran, chloridazone, chlortoluron, clomazone, cyanazine, cyproconazole, cyprodinil, déisopropylatrazine, déséthylatrazine, déséthylterbuthylazine, dichlorprop, didéméthylisoproturon (IPPU) difénoconazole, diflufenicanil, diméthénamide, diméthachlore, diméthomorphe, diuron, époxiconazole, fenpropidine, flusilazole, hexaconazole, hexazinone, imidaclopride, isoproturon, krésoxim-méthyl, lénacile, linuron, mécoprop, métamitrone, métazachlore, méthabenzthiazuron, méthomyl, métobromuron, métolachlore, métoxuron, métribuzine, monuron, napropamide, oxadixyl, prométryne, propachlore, propazine, propiconazole, propyzamide, pyriméthanyl, simazine, tébuconazole, tétraconazole, terbuméton, terbuthylazine, terbutryne, tolyltriazone</p>	<p>Pr-6-26C Pr-6-55</p>

Entité soumise à l'essai d'aptitude	Caractéristiques	Liste exhaustive des caractéristiques	Protocoles d'organisation*
<p>EAUX DOUCES :</p> <p><i>Eaux de distribution publique, eaux minérales naturelles non atypiques, eaux de surface décantées, filtrées et/ou diluées, eaux de sources, eaux récréatives (type eaux de piscines, eaux de baignade, eaux de bains à remous, eaux de douches à jets...), eaux thermales non atypiques, eaux de puits, eaux de forage, eaux chaudes sanitaires, eaux pour soins standards, eaux bactériologiquement maîtrisées.</i></p>	<p>Micropolluants organiques (suite)</p>	<p><b>Pesticides et résidus de dégradation (liste 3) :</b> 1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée, asulame, atrazine 2-hydroxy-déséthyl, atrazine déisopropyl déséthyl, benfluraline, benzotriazole, bromoxynil, cybutryne, cymoxanil, dicamba, dichlormide, diméthoate, dinoterbe, ethidimuron, fénarimol, fénoxycarbe, fipronil, flonicamid, florasulam, fludioxonil, flufénacet=thiafluamide, fluroxypyr, flurtamone, foramsulfuron, fosthiazate, hydroxyterbuthylazine, imazalil, imazamox, iodosulfuron-méthyl, ioxynil, isoxaflutole, mésotrione, méthaldéhyde, mercaptodiméthur, mesosulfuron-méthyl, metconazole, metsulfuron méthyl, nicosulfuron, ométhoate, oryzalin, piclorame, pirimicarbe, prochloraz, propamocarbe, propham, prosulfocarbe, prosulfuron, quinmerac, rimsulfuron, spiroxamine, sulcotrione, sulfosulfuron, tébutame, terbumeton déséthyl, thiabendazole, thiametoxam, thifensulfuron méthyl, triadiménol, triclopyr, triclosan, trinexapac-ethyl</p> <p><b>Pesticides et résidus de dégradation (liste 4) :</b> béflubutamide, bénoxacor, bixafen, cadusaphos, cléthodime, chlordecone-5b-hydro, chlormequat, daminozide, dichlobénil, diquat, fipronil sulfone, fosetyl aluminium, galaxolide, hydrazide maléique, mepiquat, paraquat, N-Butylbenzènesulfonamide (NBBS), N,N-Diméthyl-N'-p-tolylsulphamide (DMST), triflusulfuron-méthyl</p> <p><b>Pesticides et résidus de dégradation (liste 5) :</b> 2,4,5-T, 2,4-DB, 2,4-MCPB (= MCPB), 3-hydroxy-carbofuran, acetamipride, aldicarbe, amidosulfuron, béalaxyl, bromuconazole, bupirimate, carbaryl, carbétamide, carboxine, carfentrazone-éthyl, chlorantraniliprole, chlorbromuron, chloridazone méthyl desphényl, chlorothalonil (daconil ou TCPN), chlorothalonil SA (Chlorothalonil-M-R417888), chlorothalonil-4-hydroxy=chlorothalonil-M-R182281, chlorothalonil-M-R471811, chloroxuron, clothianidine, desméthylisoproturon (IPU-1CH3), desmétryne, didemethyldiuron (3,4-DCPU ou DCPU), diflubenzuron (= Difluron), diméfuron, dinosèbe (= DNBP), fenbuconazole, fenpropimorphe, fénuron (PDU), flazasulfuron (Shibagen),</p>	<p>Pr-6-26C Pr-6-55</p>



Entité soumise à l'essai d'aptitude	Caractéristiques	Liste exhaustive des caractéristiques	Protocoles d'organisation*
<p>EAUX DOUCES :</p> <p><i>Eaux de distribution publique, eaux minérales naturelles non atypiques, eaux de surface décantées, filtrées et/ou diluées, eaux de sources, eaux récréatives (type eaux de piscines, eaux de baignade, eaux de bains à remous, eaux de douches à jets...), eaux thermales non atypiques, eaux de puits, eaux de forage, eaux chaudes sanitaires, eaux pour soins standards, eaux bactériologiquement maîtrisées.</i></p>	<p>Micropolluants organiques (suite)</p>	<p><b>Pesticides et résidus de dégradation (liste 5) : suite</b>  fluxapyroxade, fluoxastrobine, fluquinconazole, flutriafol, iprovalicarb, isoxaben, métalaxyl, monolinuron, myclobutanil, norflurazon, paclobutrazole, penconazole, pencycuron, picoxystrobine, pinoxaden, propanil (3,4-DCPA ou DCPA ou DPA), propoxur, pyraclostrobine, pyroxsulame, sébuthylazine, simazine-hydroxy, tébufénozide, thiachloprid, triallate, triasulfuron, tribénuron-méthyle (tribenuron), trifloxystrobine, triticonazole, tritosulfuron (Biathlon), zoxamide (zoxium)</p> <p><b>Pesticides et résidus de dégradation (liste 6) :</b> azinphos-éthyl, azinphos-méthyl, bifenthrine, bromophos-éthyl, bromophos-méthyl, cyfluthrine, endosulfan sulfate, fenpropathrine, fenthion, fonofos, isofenphos, méthidathion, méthoxychlore (DMDT ou Méthoxy-DDT), mévinphos (Phosdrin ou Duraphos), oxychlordan, oxyfluorène, péthoxamide, pyrimiphos-éthyl, triazophos, vamidothion  acifluorène, aldicarbe sulfoné, aldicarbe sulfoxide, atrazine déisopropyl 2-hydroxy, buturon, clopyralide, desméthyl-norflurazon, diéthofencarbe, imazaméthabenz, imazaméthabenz-méthyl, mépanipyr (mépanipyr), métrafénone, molinate, néburon, N,N-Diméthylsulfamide (DMS), oxamyl, prométon, sebuméton, spirotetramat, tébutiuron, terbuthylazine desethyl-2-hydroxy, triadiméfon, triflumuron</p> <p><b>PCB :</b> congénères 28, 31, 52, 101, 118, 138, 153, 180, 194</p> <p><b>Phtalates :</b> DEHP, DMP, DEP, DBP, BBzP, DiBP  <b>Substances médicamenteuses :</b> acide fénofibrique, acide niflumique, aténolol, caféine, carbamazépine, carbamazépine époxyde, ciprofloxacine, cotinine, cyclophosphamide, diclofénac, diazepam, erythromycine, estrone, éthinylestradiol, ibuprofène, kétoprofène, lorazépam, metformine, métoprolol, metronidazole, norethindrone, ofloxacine, oxazépam, paracétamol, sotalol, sulfaméthoxazole, sulfaméthazine, tramadol, triclocarban, 17-bêta-estradiol</p> <p><b>Toxines de cyanobactéries :</b> Microcystine-LR, Microcystine-RR et Microcystine-YR, Microcystines par test ELISA</p>	<p>Pr-6-26C Pr-6-55</p>



Entité soumise à l'essai d'aptitude	Caractéristiques	Liste exhaustive des caractéristiques	Protocoles d'organisation*
<p><b>Eaux Douces :</b></p> <p><i>Eaux de distribution publique, eaux minérales naturelles non atypiques, eaux de surface décantées, filtrées et/ou diluées, eaux de sources, eaux récréatives (type eaux de piscines, eaux de baignade, eaux de bains à remous, eaux de douches à jets...), eaux thermales non atypiques, eaux de puits, eaux de forage, eaux chaudes sanitaires, eaux pour soins standards, eaux bactériologiquement maîtrisées.</i></p>	Microbiologie	Entérocoques intestinaux, <i>Escherichia coli</i> , <i>Salmonella</i> Micro-organismes revivifiables à 22°C, micro-organismes revivifiables à 36°C, bactéries coliformes, spores de micro-organismes anaérobies sulfite-réducteurs (dont les spores de <i>Clostridium perfringens</i> ) <i>Pseudomonas aeruginosa</i> et staphylocoques pathogènes (coagulase +) <i>Legionella</i> et <i>Legionella pneumophila</i> (par PCR, par culture) Levures Moisissures	Pr-6-26B, Pr-6-26B-1 Pr-6-61
	Ecotoxicologie	Test "Daphnies"	Pr-6-26B, Pr-6-26B-3 Pr-6-55
	Parasitologie	Oocystes de <i>Cryptosporidium</i> , kystes de <i>Giardia</i>	Pr-6-26B, Pr-6-26B-1 Pr-6-61
	Hydrobiologie	<p><b>Macro-invertébrés :</b></p> Liste faunistique établie selon la norme NF T90-350 et NF T90-388 Expertise de taxons singuliers Indices IBGN, MCPE12 et I2M2 <p><b>Indice Biologique Diatomées</b></p> Liste floristique établie sur la base de la NF T90-354 Indices IBD – IPS	Pr-6-26B, Pr-6-26B-3 Pr-6-28, Pr-6-69
	Analyses organoleptiques	Seuil d'odeur - TON Seuil de flaveur - TFN	Pr-6-26C Pr-6-55
<p><b>EAU A USAGE MEDICAL</b></p> <p><i>(eaux des établissements de santé, eaux décrites selon la pharmacopée, eaux de type dialysat, eaux de type solutions de contrôle d'endoscopes...)</i></p>	Microbiologie	Micro-organismes revivifiables à 22°C Micro-organismes revivifiables à 30°C Micro-organismes revivifiables à 36°C Germes de l'hospitalisme <i>Pseudomonas aeruginosa</i> Endotoxines bactériennes Levures	Pr-6-26B, Pr-6-26B-1, Pr-6-26B-2 Pr-6-26C Pr-6-61

Entité soumise à l'essai d'aptitude	Caractéristiques	Liste exhaustive des caractéristiques	Protocoles d'organisation*
EAUX MINÉRALES ATYPIQUES - <i>Eaux carbo-gazeuses</i>	Chimie de base	COT, turbidité, HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , TAC, conductivité, pH, F <sup>-</sup> , NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> , NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> , NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , Ca <sup>2+</sup> , Cl <sup>-</sup> , K <sup>+</sup> , Mg <sup>2+</sup> , Na <sup>+</sup> , SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , SiO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> (silice dissoute), CO <sub>2</sub> dissous, TH, Br <sup>-</sup> , PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> , Résidu sec à 180°C	Pr-6-26C Pr-6-55
	Métaux	Al, As, B, Ba, Be, Cd, Cr, Cu, Fe, Hg, Li, Mn, Ni, Pb, Sb, Se, Sr, U, Zn	Pr-6-26C Pr-6-55
	Micropolluants organiques	<b>BTEX</b> : benzène, toluène, xylène ortho, xylène para + xylène méta, xylène total, éthylbenzène  <b>OHV</b> : 1,2-dichloroéthane, THM, bromoforme, chloroforme, chlorure de vinyle, dibromochlorométhane, dichlorobromométhane, tétrachloroéthylène, trichloroéthylène	Pr-6-26C Pr-6-55
EAUX MINÉRALES ATYPIQUES - <i>Eaux fortement minéralisées</i>	Métaux	Al, As, B, Ba, Be, Cd, Cr, Cu, Fe, Hg, Li, Mn, Ni, Pb, Sb, Se, Sr, U, Zn	Pr-6-26C Pr-6-55
	Chimie de base	turbidité, HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , TAC, conductivité, pH, Br <sup>-</sup> , F <sup>-</sup> , NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> , NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> , NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , Ca <sup>2+</sup> , COT, Cl <sup>-</sup> , K <sup>+</sup> , Mg <sup>2+</sup> , Na <sup>+</sup> , PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> , SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , silice dissoute, TH, résidu sec à 180°C	Pr-6-26C Pr-6-55
	Micropolluants organiques	<b>BTEX</b> : benzène, toluène, xylène ortho, xylène para + xylène méta, xylène total, éthylbenzène <b>COV</b> : 1,2-dichloroéthane, bromoforme, chloroforme, chlorure de vinyle, dibromochlorométhane, dichlorobromométhane, tétrachloroéthylène, THM, trichloroéthylène	Pr-6-26C Pr-6-55

Entité soumise à l'essai d'aptitude	Caractéristiques	Liste exhaustive des caractéristiques	Protocoles d'organisation*
<p><b>EAUX RESIDUAIRES :</b></p> <p><i>Entrées, en cours de traitement et sorties de stations d'épurations urbaines et industrielles, eaux de type eaux d'installation de refroidissement par dispersion d'eau dans un flux d'air (IRDEFA), eaux d'effluents de station</i></p>	Chimie de base	pH, conductivité, TAC, NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> , NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> , NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , F <sup>-</sup> , Na <sup>+</sup> , K <sup>+</sup> , Ca <sup>2+</sup> , Mg <sup>2+</sup> , Cl <sup>-</sup> , SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> , P <sub>total</sub> , Br <sup>-</sup> , NTK, DCO, DBO <sub>5</sub> , MEST, COT, COD, ST-DCO, TNb (azote total lié), Sels dissous, silice totale, silicates solubles, TH, turbidité, couleur vraie (comparaison à l'hexachloroplatinate), Potentiel Redox Résidu sec à 105°C et résidu sec à 180°C	Pr-6-26C Pr-6-55, Pr-6-28
	Indices	Cyanures totaux, cyanures libres, indice agents de surface anioniques, indice phénol Indice hydrocarbures totaux Indice hydrocarbures volatils	Pr-6-26C Pr-6-55
	Métaux	Al, Ag, As, B, Ba, Be, Bi, Ca, Cd, Co, Cr, Cr <sup>+6</sup> , Cu, Fe, Hg, Li, Mn, Mg, Mo, Ni, Pb, S, Sb, Se, Sn, Sr, Te, Ti, Tl, U, V, W, Zn, Zr	Pr-6-26C Pr-6-55
	Micropolluants organiques	<p><b>Alkylphénols :</b> 4-nonylphénols, 4-n-nonylphénol, 4-tert-octylphénol, 4-tert-butylphénol, p-(n-octyl)phénol, nonylphénols (mélange linéaires ou ramifiés)</p> <p><b>Autres paramètres :</b> Acide chloroacétique, AMPA, Aminotriazole, AOX, Biphényle, Chloroalcanes C10-C13, Épichlorhydrine, glyphosate, HBCDD total, SPE-AOX</p> <p><b>BTEX :</b> benzène, toluène, xylène total, xylène ortho, xylène méta+para, éthylbenzène, isopropylbenzène</p> <p><b>Chloroanilines :</b> chloroanilines (somme des 3 isomères), 2-chloroaniline, 3-chloroaniline, 4-chloroaniline, 4-chloro-2-nitroaniline, 3,4-dichloroaniline</p> <p><b>Chlorophénols :</b> pentachlorophénol, 4-chloro-3-méthylphénol, chlorophénols (somme des 3 isomères), 2-chlorophénol, 3-chlorophénol, 4-chlorophénol, dichlorophénols (somme des 6 isomères), 2,4-dichlorophénol, trichlorophénols (somme des 6 isomères), 2,4,5-trichlorophénol, 2,4,6-trichlorophénol</p> <p><b>Chlorobenzènes :</b> trichlorobenzènes (somme des 3 isomères), 1,2,4-trichlorobenzène, 1,2,3-trichlorobenzène, 1,3,5-trichlorobenzène, tétrachlorobenzènes (somme des 3 isomères), 1,2,4,5-tétrachlorobenzène, pentachlorobenzène, hexachlorobenzène</p> <p><b>Chlorobenzènes légers :</b> chlorobenzène, dichlorobenzènes (somme des 3 isomères), 1,2-dichlorobenzène, 1,3-dichlorobenzène, 1,4-dichlorobenzène</p>	Pr-6-26C Pr-6-55

Entité soumise à l'essai d'aptitude	Caractéristiques	Liste exhaustive des caractéristiques	Protocoles d'organisation*
<p>EAUX RESIDUAIRES :</p> <p><i>Entrées, en cours de traitement et sorties de stations d'épurations urbaines et industrielles, eaux de type eaux d'installation de refroidissement par dispersion d'eau dans un flux d'air (IRDEFA), eaux d'effluents de station</i></p>	<p>Micropolluants organiques (suite)</p>	<p><b>Chlorotoluènes</b> : chlorotoluènes (somme des 3 isomères), 2-chlorotoluène, 3-chlorotoluène, 4-chlorotoluène</p> <p><b>Composés perfluorés</b> : PFHpA, PFHxA, PFHxS - isomère linéaire (= PFHS), PFOA, PFOS, PFBA, PFBS, PFDA, PFDS, PFDODA (= PFDaA), PFDODS, PFHpS, PFNA, PFNS, PFPeA, PFPeS, PFTTrDA, PFTTrDS, PFUnDA, PFUnDS</p> <p><b>Diphényléthers bromés</b> : BDE-28, BDE-47, BDE-99, BDE-100, BDE-153, BDE-154, BDE-183, BDE-209</p> <p><b>Ethoxylates d'alkylphénols</b> : NP1EO - 4-nonylphenol monoéthoxylate, NP2EO - 4-nonylphenol diéthoxylate, OP1EO - 4-octylphenol monoéthoxylate, OP2EO - 4-octylphenol diéthoxylate</p> <p><b>HAP</b> : acénaphène, acénaphylène, anthracène, benzo(a)anthracène, benzo(a)pyrène, benzo(b)fluoranthène, benzo(g,h,i)pérylène, benzo(k)fluoranthène, chrysène, dibenzo(a,h)anthracène, fluoranthène, fluorène, indéno(1,2,3-cd)pyrène, méthyl(2)fluoranthène, méthyl(2)naphtalène, naphtalène, phénanthrène, pyrène</p> <p><b>Nitro-aromatiques</b> : 1-chloro-2-nitrobenzène, 1-chloro-3-nitrobenzène, 1-chloro-4-nitrobenzène, nitrobenzène et 2-nitrotoluène</p> <p><b>OHV</b> : dichlorobromométhane, bromoforme, chloroforme, dibromochlorométhane, tétrachloroéthylène, trichloroéthylène, 1,2 dichloroéthane, chlorure de vinyle, 1,1-dichloroéthane, 1,1,1-trichloroéthane, 1,1,2-trichloroéthane, 1,1,2,2-tétrachloroéthane, hexachloroéthane, dichlorométhane, hexachlorobutadiène, tétrachlorure de carbone, chloroprène, 3-chloroprène, 1,1-dichloroéthylène, 1,2-dichloroéthylène cis, 1,2-dichloroéthylène trans, 1,2-dichloroéthylène (cis + trans)</p>	<p>Pr-6-26C Pr-6-55</p>

		<b>Organophosphorés : éthion</b>	
--	--	----------------------------------	--

Entité soumise à l'essai d'aptitude	Caractéristiques	Liste exhaustive des caractéristiques	Protocoles d'organisation*
<p><b>EAUX RESIDUAIRES :</b></p> <p><i>Entrées, en cours de traitement et sorties de stations d'épurations urbaines et industrielles, eaux de type eaux d'installation de refroidissement par dispersion d'eau dans un flux d'air (IRDEFA), eaux d'effluents de station</i></p>	<p>Micropolluants organiques (suite)</p>	<p><b>Organostanniques :</b> tributylétain cation, dibutylétain cation, monobutylétain cation, triphénylétain cation, tétrabutylétain</p> <p><b>PCB :</b> congénères 28, 52, 101, 118, 138, 153, 180</p> <p><b>Pesticides et résidus de dégradation :</b>            2,4'-DDD, 4,4'-DDD, 2,4'-DDE, 4,4'-DDE, 2,4'-DDT, 4,4'-DDT, 2,4-D, 2,4-MCPA (=MCPA), HCH (total), acclonifen,alachlore, aldrine, alpha-HCH, alpha-endosulfan, atrazine, azoxystrobine, bêta-HCH, bêta-endosulfan, bentazone, bifénox, boscalid, chlordane (total), chlorfenvinphos, chlorprophame, chlorpyriphos-éthyl, chlortoluron, cis-chlordane, cybutryne, cyperméthrine, cyprodinil, déisopropylatrazine, déséthylatrazine, déséthylterbuthylazine, delta-HCH, diazinon, dichlorvos, dieldrine, dicofol, diflufénicanil, diuron, endosulfan (total), endrine, epsilon HCH, heptachlorépoxyde (total), heptachlorépoxyde endo trans, heptachlorépoxyde exo cis, heptachlore, isodrine, isotroturon, imidaclopride, lindane (gamma-HCH), linuron, métaldéhyde, métazachlore, mirex, nicosulfuron, oxadiazon, pendiméthaline, quinoxyfen, simazine, tébuconazole, terbuthylazine, terbutryne, thiabendazole, tributylphosphate, trans-chlordane, trifluraline</p> <p><b>Phtalates :</b> DEHP, DMP, DEP, DBP, BBzP</p> <p><b>Triazines :</b> propazine</p>	<p>Pr-6-26C Pr-6-55</p>
	<p>Microbiologie</p>	<p>Entérocoques intestinaux <i>Escherichia coli</i> <i>Legionella</i> et <i>Legionella pneumophila</i> (par culture et PCR) spores de germes anaérobies sulfite-réducteurs</p>	<p>Pr-6-26B, Pr-6-26B-1 Pr-6-61</p>
	<p>Ecotoxicologie</p>	<p>Test "Daphnies"</p>	<p>Pr-6-26B, Pr-6-26B-3 Pr-6-55</p>

ENTITE SOUMISE A L'ESSAI D'APTITUDE	Caractéristiques	Liste exhaustive des caractéristiques	Protocoles d'organisation*
EAUX SALINES ET SAUMÂTRES	Chimie de base	pH, salinité, NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> , NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> , NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> , SiO <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> ) (silice dissoute), COT, P <sub>total</sub> , MEST, turbidité, COD, O <sub>2</sub> dissous	Pr-6-26C Pr-6-55
	Indice	Indices hydrocarbures totaux, indices agents de surface anioniques	Pr-6-26C Pr-6-55
	Métaux	As, Cd, Cr, Cu, Fe, Hg, Mn, Ni, Pb, Zn, Sn	Pr-6-26C Pr-6-55
	Micropolluants organiques	<p><b>PCB</b> : Congénères 28, 52, 101, 118, 138, 153, 180</p> <p><b>Organochlorés</b> : dieldrine, aldrine, lindane, heptachlore, heptachlorépoxyde, endosulfan (total), alpha-endosulfan, bêta-endosulfan, endrine, trifluraline</p> <p><b>Organophosphorés</b> : diazinon, éthion</p> <p><b>Triazines</b> : simazine, atrazine, propazine, déséthylatrazine, déisopropylatrazine, terbuthylazine</p> <p><b>Phénols</b> : phénol, pentachlorophénol, 2,4 dichlorophénol, 3,4,5 trichlorophénol</p>	Pr-6-26C Pr-6-55
	Microbiologie	Entérocoques intestinaux, <i>Escherichia coli</i> Staphylocoques pathogènes (coagulase +)	Pr-6-26B, Pr-6-26B-1, Pr-6-61

Entité soumise à l'essai d'aptitude	Caractéristiques	Liste exhaustive des caractéristiques	Protocoles d'organisation*
MATRICES SOLIDES :  <i>Déchets, Sols, Sédiments, Boues, cendres, mâchefers</i>	Chimie de base	Masse volumique (densité), Matière sèche (sur matrice brute), Perte au feu à 550°C, Résidu sec à 105°C, Taux d'imbrûlés à 500°C, NTK, COT, COD, P <sub>total</sub> , fraction soluble, pH, conductivité, SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , Cr <sup>+6</sup> , Cl <sup>-</sup> et F <sup>-</sup>	Pr-6-26C Pr-6-62
	Indices	Indice hydrocarbures totaux, Cyanures aisément libérables, Cyanures totaux, indice phénol	Pr-6-26C Pr-6-62
	Métaux	Ag, Al, As, B, Ba, Be, C <sub>total</sub> , Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Hg, K, Li, Mg, Mn, Mo, N <sub>total</sub> , Na, Ni, Pb, S <sub>total</sub> , Sb, Se, Sn, Ti, Tl, U, V, Zn, Somme (Cr+Cu+Ni+Zn)	Pr-6-26C Pr-6-62
	Micropolluants organiques	<p><b>BTEX</b> : benzène, toluène, xylène ortho, xylène para + xylène méta, xylène total, éthylbenzène</p> <p><b>PCB</b> : Congénères 28, 52, 101, 118, 138, 153, 180, somme des congénères 28, 52, 101, 118, 138, 153, 180</p> <p><b>Organochlorés</b> : dieldrine, aldrine, lindane, heptachlore, heptachlorépoxyde (total), endosulfan (total), alpha-endosulfan, bêta-endosulfan, endrine, trifluraline</p> <p><b>HAP</b> : fluoranthène, benzo(b)fluoranthène, benzo(k)fluoranthène, benzo(a)pyrène, benzo(g,h,i)pérylène, indéno(1,2,3-cd)pyrène, anthracène, benzo(a)anthracène, dibenzo(a,h)anthracène, méthyl(2)fluoranthène, méthyl(2)naphthalène, naphthalène, acénaphène, phénanthrène, fluorène, pyrène, chrysène, acénaphylène</p> <p><b>Organophosphorés</b> : diazinon, parathion-éthyl</p> <p><b>Organostanniques</b> : monobutylétain cation, dibutylétain cation, tributylétain cation, triphénylétain cation, tétrabutylétain</p>	Pr-6-26C Pr-6-62

Entité soumise à l'essai d'aptitude	Caractéristiques	Liste exhaustive des caractéristiques	Protocoles d'organisation*
Liquide biologique (sang et dérivé, urine)	Analyses bactériologiques	Numération Recherche Identification des souches Antibiogramme  Détection d'antigènes : Antigènes urinaires de Légionelles Antigènes urinaires de pneumocoques État frais et coloration de Gram (Gram, Morphologie, groupement, Mobilité et orientation du type bactérien)	Pr-6-26B, Pr-6-26B-2 Pr-6-65
	Analyses cytologiques	Hématies, leucocytes	Pr-6-26B, Pr-6-26B-2 Pr-6-65
	Analyses mycologiques	Recherche Identification des souches fongiques Antifongigramme	Pr-6-26B, Pr-6-26B-2 Pr-6-65
Echantillons d'origine HUMAINE ou SYNTHETIQUE (LCR, Expectorations, selles...)	Analyses bactériologiques	Numération Recherche Identification des souches bactériennes Antibiogramme Antibiogramme par diffusion - méthode des disques (Mesures des diamètres d'inhibitions, catégorisation clinique brute, catégorisation clinique interprétée) État frais et coloration de Gram (Gram, morphologie, groupement, mobilité et orientation du type bactérien)	Pr-6-26B, Pr-6-26B-2 Pr-6-65
	Analyses cytologiques	Hématies, leucocytes	Pr-6-26B, Pr-6-26B-2 Pr-6-65
Produits cosmétiques (lait hydratant, crème hydratante, lotion, gel)	Analyses microbiologiques	Evaluation de la protection antimicrobienne (challenge test) Recherche de micro-organismes spécifiés ( <i>Escherichia coli</i> / <i>Candida albicans</i> ) Bactéries aérobies mésophiles	Pr-6-26B, Pr-6-26B-3 Pr-6-70

**\* Protocoles d'organisation :**

- Pr-6-26B Concepts et généralités sur les traitements statistiques en biologie,
- Pr-6-26B-1 - traitement statistiques des données en microbiologie,
- Pr-6-26B-2 - traitement statistiques des données en biologie médicale - Mise en application,
- Pr-6-26B-3 - traitement statistiques des données en hydrobiologie et ecotoxicologie - Mise en application,
- Pr-6-26C Traitement statistiques des données Physico-chimie,
- Pr-6-55 Préparation d'un essai interlaboratoires en physico-chimie des eaux et écotoxicité,
- Pr-6-61 Préparation EIL en Biologie,
- Pr-6-62 Préparation d'un essai interlaboratoires en chimie sur matrices solides,
- Pr-6-65 Préparation EIL en biologie Médicale,
- Pr-6-69 Préparation d'un essai interlaboratoires en hydrobiologie,
- Pr-6-70 Préparation EIL Cosmétiques.