

ANNEXE TECHNIQUE
à l'attestation d'accréditation (convention n°3189)
Norme NF EN ISO/CEI 17025 v2005

L'entité juridique ci-dessous désignée :

<u>ORGANISME</u>	LABORATOIRES PROTEC 8 avenue du 1 ^{er} Mai 91120 PALAISEAU
-------------------------	--

est accréditée par le Cofrac – Section Laboratoires – pour son laboratoire, site et unité technique suivants :

<u>SITE CONCERNÉ</u>	PROTEC SEROM ZA « La Haute Limougère » Rue Edouard Branly Boîte Postale 28 37230 FONDETTES
<u>CONTACT</u>	Madame Emilie BOURDENX Standard : 04.91.46.61.35 Poste : 04.86.09.53.08 Fax : 04.91.09.36.39 E-mail : e.bourdenx@laboratoiresprotec.com

Unité technique : PROTEC SEROM

L'accréditation est accordée selon les périmètres suivants :

- * **Prélèvements d'eau en vue d'analyses physico-chimiques**
- * **Analyses physico-chimiques des eaux (100-1)**

Elle porte sur les essais suivants :

(voir pages suivantes)

Date de prise d'effet : 1^{er} mars 2011

*** Prélèvements d'eau en vue d'analyses physico-chimiques**

OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Eaux destinées à la consommation humaine	Prélèvements en vue d'analyses physico-chimiques Prélèvement - à la ressource - en production - en distribution	Prélèvement instantané (prise d'un échantillon unique)	ISO 5667-1, ISO 5667-3 ISO 5667-5 FD T 90-520 Mode opératoire interne : Pprélèv1
Eaux résiduaires	Prélèvements en vue d'analyses physico-chimiques	Prélèvement instantané (prise d'un échantillon unique)	ISO 5667-1, ISO 5667-3 ISO 5667-10 (hors échant. automatique et isocinétique) FD T 90-523-2 Mode opératoire interne : Pprélèv1

*** Analyses physico-chimiques des eaux (100-1)**

**EAUX RESIDUAIRES ET EAUX DOUCES
(NATURELLES, DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE,
DE PISCINES ET DE BAINNADES)**

OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Eaux douces Eaux résiduaires	Matières en suspension (*)	Gravimétrie	NF EN 872 (T 90-105-1)
Eaux douces Eaux résiduaires	Conductivité	Méthode à la sonde	NF EN 27888 (T 90-031)
Eaux douces Eaux résiduaires	Turbidité	Spectrométrie	NF EN ISO 7027 (T 90-033)
Eaux douces Eaux résiduaires	pH	Potentiométrie	NF T 90-008
Eaux douces Eaux résiduaires	Fluorure	Potentiométrie	NF T 90-004
Eaux douces Eaux résiduaires	Azote Kjeldhal (*)	Volumétrie	NF EN 25663 (T 90-110)
Eaux douces Eaux résiduaires	DCO (*)	Volumétrie	NF T 90-101
Eaux douces Eaux résiduaires	DBO n (*)	Electrochimie	NF EN 1899-1 (T90-103-1)

Date de prise d'effet : 1^{er} mars 2011

OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Eaux douces Eaux résiduaires	Ammonium	Spectrométrie visible	NF T 90-015-2
Eaux douces Eaux résiduaires	<u>Anions</u> : Chlorure, nitrate, nitrite, sulfate, orthophosphate	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1 (T 90-042-1)
Eaux douces Eaux résiduaires	<u>Métaux</u> : Cadmium, cuivre, fer, magnésium, manganèse, phosphore total, zinc	(Minéralisation à l'acide nitrique à chaud) et dosage par ICP/OES	NF EN ISO 11885 (T 90-136)
Eaux résiduaires	<u>Métaux</u> : Argent, chrome, nickel	(Minéralisation à l'acide nitrique à chaud) et dosage par ICP/OES	NF EN ISO 11885 (T 90-136)
Eaux douces	<u>Métaux</u> : Calcium	Dosage par ICP/OES	NF EN ISO 11885 (T 90-136)

Fait à Paris, le 18 février 2011
Le Responsable d'accréditation,

Catherine MARGAS

Date de prise d'effet : 1^{er} mars 2011
