

Section Laboratoires

**ATTESTATION D'ACCREDITATION**  
**ACCREDITATION CERTIFICATE**  
**N° 1-1795 rév. 9**

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

**INSTIT RADIOPROTECTION SURETE NUCLEAIRE**  
N° SIREN : 440546018

Satisfait aux exigences de la norme **NF EN ISO/CEI 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 :*

**OCIL-ENVIRONNEMENT / MATRICES SOLIDES - QUALITE DE L'AIR - QUALITE DE L'EAU**  
*PT PROVIDERS-ENVIRONMENT / SOLID MATRICES - AIR QUALITY - WATER QUALITY*  
**OCIL-AGROALIMENTAIRE / DIVERS ALIMENTS**  
*PT PROVIDERS-FOOD AND FOOD PRODUCTS / FOODSTUFFS*

réalisées par / *performed by :*

**IRSN / PSE-ENV / SAME - Vésinet**  
**31, rue de l'Ecluse**  
**BP 40035**  
**78116 LE VESINET**

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

Date de prise d'effet / *granting date :* **01/05/2021**  
Date de fin de validité / *expiry date :* **30/04/2026**

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*The accreditation can be suspended, modified or withdrawn at any time.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° 1-1795 Rév 8.  
*This certificate cancels and replaces the certificate N° 1-1795 Rév 8.*

Seul le texte en français peut engager la responsabilité du Cofrac.  
*The Cofrac's liability applies only to the french text.*

## ANNEXE TECHNIQUE

### à l'attestation N° 1-1795 rév. 9

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

**IRSN / PSE-ENV / SAME - Vésinet**  
**31, rue de l'Ecluse**  
**BP 40035**  
**78116 LE VESINET**

Dans son unité :

- **Comparaisons interlaboratoires**

Elle porte sur les comparaisons interlaboratoires suivants :

#### Portée fixe

| OCIL - ENVIRONNEMENT / Qualité de l'eau / Mesures de radioactivité |  |                           |
|--|--|---------------------------|
| Entité soumise à essai d'aptitude                                  | Caractéristique / Mesurande  | Protocoles d'organisation |
| EAUX DOUCES  | <p><b><u>Analyses de radionucléides :</u></b></p> <p><math>^3\text{H}</math><br/> <math>^{238}\text{Pu}</math>, <math>^{239+240}\text{Pu}</math>, <math>^{241}\text{Am}</math><br/> <math>^{234}\text{U}</math>, <math>^{235}\text{U}</math>, <math>^{238}\text{U}</math><br/> <math>^{90}\text{Sr}</math><br/>           Radionucléides émetteurs <math>\gamma</math><br/> <math>^{210}\text{Po}</math><br/> <math>^{226}\text{Ra}</math><br/>           Indice de radioactivité <math>\alpha</math> global équivalent <math>^{239}\text{Pu}</math><br/>           Indice de radioactivité <math>\beta</math> global équivalent <math>^{90}\text{Sr}</math> - <math>^{90}\text{Y}</math><br/>           Indice de radioactivité <math>\beta</math> global hors <math>^{40}\text{K}</math></p> | SAME-VES/CIL/PRO-01       |

*L'organisateur de comparaisons interlaboratoires est accrédité pour pratiquer les comparaisons présentées dans la portée en respectant strictement les entités soumises à essais d'aptitude et les caractéristiques mentionnées dans la portée selon les exigences décrites dans le LAB CIL REF 08.*

**Portée fixe**

| OCIL - ENVIRONNEMENT / Qualité de l'air / Mesures de radioactivité |   |                           |
|--|---|---------------------------|
| Entité soumise à essai d'aptitude                                  | Caractéristique / Mesurande   | Protocoles d'organisation |
| AEROSOLS   | <b><u>Analyses de radionucléides :</u></b><br>Radionucléides émetteurs $\gamma$<br>Indice de radioactivité $\alpha$ global équivalent $^{239}\text{Pu}$<br>Indice de radioactivité $\beta$ global équivalent $^{90}\text{Sr} - ^{90}\text{Y}$ | SAME-VES/CIL/PRO-01       |

L'organisateur de comparaisons interlaboratoires est accrédité pour pratiquer les comparaisons présentées dans la portée en respectant strictement les entités soumises à essais d'aptitude et les caractéristiques mentionnées dans la portée selon les exigences décrites dans le LAB CIL REF 08.

**Portée fixe**

| OCIL - ENVIRONNEMENT / Matrices solides / Mesures de radioactivité    |   |                           |
|---|---|---------------------------|
| Entité soumise à essai d'aptitude                                     | Caractéristique / Mesurande   | Protocoles d'organisation |
| ECHANTILLONS SOLIDES (SOLS, SEDIMENTS, SABLES, BOUES, FAUNE ET FLORE) | <b><u>Analyses de radionucléides :</u></b><br>$^3\text{H}$ libre et lié<br>$^{14}\text{C}$<br>$^{238}\text{Pu}$ , $^{239+240}\text{Pu}$ et $^{241}\text{Am}$<br>$^{90}\text{Sr}$<br>Radionucléides émetteurs $\gamma$ | SAME-VES/CIL/PRO-01       |

L'organisateur de comparaisons interlaboratoires est accrédité pour pratiquer les comparaisons présentées dans la portée en respectant strictement les entités soumises à essais d'aptitude et les caractéristiques mentionnées dans la portée selon les exigences décrites dans le LAB CIL REF 08.

**Portée fixe**

| OCIL - AGROALIMENTAIRE / Divers aliments / Analyses physico-chimiques |   |                           |
|---|---|---------------------------|
| Entité soumise à essai d'aptitude                                     | Caractéristique / Mesurande   | Protocoles d'organisation |
| LAIT, ECHANTILLONS SOLIDES (FAUNE ET FLORE)                           | <b><u>Analyses de radionucléides :</u></b><br>$^3\text{H}$ libre et lié<br>$^{238}\text{Pu}$ , $^{239+240}\text{Pu}$ , $^{241}\text{Am}$<br>$^{90}\text{Sr}$<br>Radionucléides émetteurs $\gamma$ | SAME-VES/CIL/PRO-01       |

L'organisateur de comparaisons interlaboratoires est accrédité pour pratiquer les comparaisons présentées dans la portée en respectant strictement les entités soumises à essais d'aptitude et les caractéristiques mentionnées dans la portée selon les exigences décrites dans le LAB CIL REF 08.

# 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 : **01/05/2021** Date de fin de validité : **30/04/2026**

Le Responsable d'accréditation  
*The Accreditation Manager*

**Julien SENEZ**

Accréditation Non Valide

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 1-1795 Rév. 8.

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)