

Section Laboratoires

**ATTESTATION D'ACCREDITATION****ACCREDITATION CERTIFICATE****N° 1-6996 rév. 6**

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

**EIFFAGE GC INFRA LINEAIRES**

N° SIREN : 317803443

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 d'analyses/essais/étalonnages en :  
*and Cofrac rules of application for the activities of testing/calibration in :*

**ENVIRONNEMENT / MATRICES SOLIDES***ENVIRONMENT / SOLID MATRICES*réalisées par / *performed by :***CARASOL****Bâtiment A****91 avenue des Roses****94440 SANTENY****FRANCE**

et précisément décrites dans l'annexe technique jointe, à l'exclusion des activités réalisées dans les pays listés dans le document GEN INF 16, dont la version en vigueur est disponible sur le site internet du Cofrac ([www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)).

*and precisely described in the attached technical appendix, excluding activities performed in the countries listed in the document GEN INF 16, the current version of which is available on our website ([www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)).*

L'accréditation suivant la norme internationale homologuée NF EN ISO/IEC 17025 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 adapté (cf. communiqué conjoint ISO-ILAC-IAF en vigueur disponible sur le site internet du Cofrac [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr))

*Accreditation in accordance with the recognised international standard NF EN ISO/IEC 17025 demonstrates the technical competence of the laboratory for a defined scope and the proper operation in this laboratory of an appropriate management system (see current Joint ISO-ILAC-IAF Communiqué available on Cofrac web site [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)).*

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 / *Valid from :* **16/03/2026**Date de fin de validité / *Valid until :* **30/11/2026**

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

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

DocuSigned by:  
*Stéphane BOIVIN*  
EE43BF63613B44C...

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° 1-6996 Rév 5.

*This certificate cancels and replaces the certificate N° 1-6996 Rév 5.*

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)



Section Laboratoires

**ANNEXE TECHNIQUE**  
**à l'attestation N° 1-6996 rév. 6**

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

**CARASOL**  
**Bâtiment A**  
**91 avenue des Roses**  
**94440 SANTENY**  
**FRANCE**

Dans son unité :

- **CARASOL**

Elle porte sur : *voir pages suivantes*

Unité technique : CARASOL

L'accréditation porte sur :

Les sols sont des matériaux excavés.

<b>ENVIRONNEMENT / MATRICES SOLIDES / Analyses physico-chimiques</b> (Caractérisation des sols - Préparation et traitement des échantillons - HP ENV)				
<b>Objet</b>	<b>Caractéristique mesurée ou recherchée</b>	<b>Principe de la méthode</b>	<b>Référence de la méthode</b>	<b>Lieu de réalisation</b>
Sols	Lixiviation	Homogénéisation, sous-échantillonnage (concassage, quartage), lixiviation (L/S = 10) à l'eau à 100°C en vase clos par extraction automatisée EDGE	Méthode interne MO 09	En laboratoire fixe

**Portée FIXE** : Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les méthodes décrites en respectant strictement les méthodes mentionnées dans la portée d'accréditation. Les modifications techniques du mode opératoire ne sont pas autorisées.

L'étape de préparation de l'échantillon est obligatoirement suivie d'une analyse. De même, les essais suivants sont réalisés sur les éluats obtenus selon le test de lixiviation obligatoirement mis en œuvre par le laboratoire.

<b>ENVIRONNEMENT / MATRICES SOLIDES / Analyses physico-chimiques</b> (Caractérisation des sols - Analyses des éluats (sols) - HP ENV)				
<b>Objet</b>	<b>Caractéristique mesurée ou recherchée</b>	<b>Principe de la méthode</b>	<b>Référence de la méthode</b>	<b>Lieu de réalisation</b>
Eluats (Sols)	Résidus secs	Séchage à l'étuve à 105°C et gravimétrie	NF T90-029 *	En laboratoire fixe
Eluats (Sols)	Fluorures	Potentiométrie	NF T90-004 *	En laboratoire fixe
Eluats (Sols)	Sulfates	Conductimétrie	Méthode interne MO 05	En laboratoire fixe

**Portée FIXE** : Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les méthodes décrites 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 méthodes référencées et leurs révisions ultérieures

**ENVIRONNEMENT / MATRICES SOLIDES / Analyses physico-chimiques***(Caractérisation des sols - Analyse directe de l'échantillon - HP ENV)*

Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode	Lieu de réalisation
Sols	Matières sèches	Homogénéisation, sous-échantillonnage (concassage, quartage), séchage à l'étuve à 145°C pendant 30 minutes et gravimétrie	Méthode interne MO 07	En laboratoire fixe
Sols	<u>Métaux</u> : Antimoine Molybdène Sélénium	Homogénéisation, sous-échantillonnage (concassage, quartage), séchage à l'étuve à 145°C pendant 30 minutes, broyage, tamisage à 200µm et spectrométrie de fluorescence X	Méthode interne MO 04	En laboratoire fixe

**Portée FIXE** : Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les méthodes décrites en respectant strictement les méthodes mentionnées dans la portée d'accréditation. Les modifications techniques du mode opératoire ne sont pas autorisées.

# *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 : **16/03/2026**    Date de fin de validité : **30/11/2026**

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 1-6996 Rév. 5.

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)