Section Laboratoires

ATTESTATION D'ACCREDITATION

ACCREDITATION CERTIFICATE

N° 1-1993 rév. 15

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

EUROFINS EAG MATERIALS SCIENCE FRANCE
N° SIREN : 402473649

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 :

MATERIAUX / MATERIAUX METALLIQUES - MATERIAUX PLASTIQUES ET COMPOSITES A MATRICE ORGANIQUE
MATERIALS / METALLIC MATERIALS - PLASTIC MATERIALS AND ORGANIC COMPOSITES

réalisées par / *performed by* :

EUROFINS EAG MATERIALS SCIENCE FRANCE
14, avenue du Docteur Grynfogel
31100 TOULOUSE

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/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*)

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) .

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 :* **24/01/2023**
Date de fin de validité / *expiry date :* **31/12/2027**

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

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

Stéphane BOIVIN

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).
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).

Cette attestation annule et remplace l'attestation N° 1-1993 Rév 14.
This certificate cancels and replaces the certificate N° 1-1993 Rév 14.

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

ANNEXE TECHNIQUE

à l'attestation N° 1-1993 rév. 15

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

EUROFINS EAG MATERIALS SCIENCE FRANCE
14, avenue du Docteur Grynfogel
31100 TOULOUSE

Dans son unité :

- **LABORATOIRE D'ANALYSES**

Elle porte sur : voir pages suivantes

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

MATERIAUX / MATERIAUX METALLIQUES / Analyses physico-chimiques			
Objet	**Caractéristique mesurée ou recherchée**	**Principe de la méthode**	**Référence de la méthode**
Aciers non alliés	Eléments : B, Al, Si, P, S, Ti, V, Cr, Mn, Co, Ni, Cu, Zn, As, Zr, Mo, Sn, Pb	Spectrométrie de masse à décharge luminescente sur massif après préparation de la surface ou sur poudre	Méthode interne PR2-PROC-VG-1
Aciers faiblement alliés	Eléments : Al, Si, P, S, Ti, V, Co, Zn, As, Nb, Sn, W, Pb, B, Cr, Mn, Mo, Sb	Spectrométrie de masse à décharge luminescente sur massif après préparation de la surface ou sur poudre	Méthodes internes PR2-PROC-VG-1 PR2-PROC-GD-1
Aciers fortement alliés	Eléments : B, Al, Si, P, S, Ti, V, Cr, Mn, Co, Cu, Zn, As, Nb, Sn, W, Pb, Ni, Mo, Sb	Spectrométrie de masse à décharge luminescente sur massif après préparation de la surface ou sur poudre	Méthodes internes PR2-PROC-VG-1 PR2-PROC-GD-1
Aciers faiblement alliés Aciers fortement alliés	Eléments : Cr, Ni, Mo, Mn, Si, P	Spectrométrie d'émission à plasma induit couplé à un détecteur optique (ICP-OES) après mise en solution de l'échantillon	Méthode interne PR2-PROC-OES-1
Aciers non alliés Aciers faiblement alliés Aciers fortement alliés	Eléments : O, N	Fusion réductrice et absorption infrarouge sur échantillon solide	Méthode interne PR2-INS-IGA-5
	Elément : H	Fusion réductrice et conductibilité thermique sur échantillon solide	Méthode interne PR2-INS-IGA-7
	Eléments : C, S	Combustion et absorption infrarouge sur échantillon solide	Méthode interne PR2-INS-IGA-6
Alliages d'aluminium	Eléments : Si, Ti, V, Cr, Mn, Fe, Cu, Zn, Zr, Pb, Ni, Li, Be, Na, Mg, P, Ca, Ga, Sr, Cd, Sn, Sb, Bi	Spectrométrie de masse à décharge luminescente sur massif après préparation de la surface ou sur poudre	Méthodes internes PR2-PROC-VG-1 PR2-PROC-GD-1
	Eléments : O, N	Fusion réductrice et absorption infrarouge sur échantillon solide	Méthode interne PR2-INS-IGA-5
	Elément : H	Fusion réductrice et conductibilité thermique sur échantillon solide	Méthode interne PR2-INS-IGA-7

MATERIAUX / MATERIAUX METALLIQUES / Analyses physico-chimiques			
Objet	**Caractéristique mesurée ou recherchée**	**Principe de la méthode**	**Référence de la méthode**
Cuivre	Eléments : Mg, Al, P, Fe, Co, Ni, Zn, As, Zr, Ag, Sn, Sb, Bi, Pb, Si, S, Ti, Cr, Mn, Se, Cd, In, Te, Au	Spectrométrie de masse à décharge luminescente sur massif après préparation de la surface ou sur poudre	Méthodes internes PR2-PROC-VG-1 PR2-PROC-GD-1
	Eléments : O, N	Fusion réductrice et absorption infrarouge sur échantillon solide	Méthode interne PR2-INS-IGA-5
	Elément : H	Fusion réductrice et conductibilité thermique sur échantillon solide	Méthode interne PR2-INS-IGA-7
	Elément : C	Combustion et absorption infrarouge sur échantillon solide	Méthode interne PR2-INS-IGA-6
Alliages de titane	Eléments : B, Si, V, Cr, Fe, Ni, Cu, Zr, Al, Mn, Co, Nb, Mo, Ru, Pd, Sn, W	Spectrométrie de masse à décharge luminescente sur massif après préparation de la surface ou sur poudre	Méthodes internes PR2-PROC-VG-1 PR2-PROC-GD-1
	Eléments : O, N	Fusion réductrice et absorption infrarouge sur échantillon solide	Méthode interne PR2-INS-IGA-5
	Elément :H	Fusion réductrice et conductibilité thermique sur échantillon solide	Méthode interne PR2-INS-IGA-7
	Elément : C	Combustion et absorption infrarouge sur échantillon solide	Méthode interne PR2-INS-IGA-6
	Eléments : Al, V	Spectrométrie d'émission à plasma induit couplé à un détecteur optique (ICP-OES) après mise en solution de l'échantillon	Méthode interne PR2-PROC-OES-1
Alliages de nickel	Eléments : B, Mg, Al, Si, P, S, Ti, V, Cr, Mn, Fe, Co, Cu, Zr, Nb, Mo, Sn, W, Ta, Ga, As, Pb, Bi	Spectrométrie de masse à décharge luminescente sur massif après préparation de la surface ou sur poudre	Méthodes internes PR2-PROC-VG-1 PR2-PROC-GD-1
	Elément : O	Fusion réductrice et absorption infrarouge sur échantillon solide	Méthode interne PR2-INS-IGA-5
	Elément : N	Fusion réductrice et conductibilité thermique sur échantillon solide	Méthode interne PR2-INS-IGA-5
	Elément : C	Combustion et absorption infrarouge sur échantillon solide	Méthode interne PR2-INS-IGA-6
	Eléments : Al, Ti, Cr	Spectrométrie d'émission à plasma induit couplé à un détecteur optique (ICP-OES) après mise en solution de l'échantillon	Méthode interne PR2-PROC-OES-1

MATERIAUX / MATERIAUX METALLIQUES / Analyses physico-chimiques			
Objet	**Caractéristique mesurée ou recherchée**	**Principe de la méthode**	**Référence de la méthode**
Alliages de cobalt	Eléments : C, S	Combustion et absorption infrarouge sur échantillon solide	Méthode interne PR2-INS-IGA-6
	Eléments : Mn, Si, P, Cr, Ni, Mo, W, Fe, Ti, B	Spectrométrie d'émission à plasma induit couplé à un détecteur optique (ICP-OES) après mise en solution de l'échantillon	Méthode interne PR2-PROC-OES-1

MATERIAUX / MATERIAUX PLASTIQUES ET COMPOSITES A MATRICE ORGANIQUE / Analyses physico-chimiques			
Objet	**Caractéristique mesurée ou recherchée**	**Principe de la méthode**	**Référence de la méthode**
Flacon compte-goutte en plastique (polyéthylène haute densité)	Elément : Ag	Mise en solution puis dosage par spectrométrie d'émission à plasma induit couplé à un détecteur optique	Méthode interne PR2-PROC-OES-1

[#] *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*

Date de prise d'effet : **24/01/2023** Date de fin de validité : **31/12/2027**

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 1-1993 Rév. 14.

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