

ATTESTATION D'ACCREDITATION
ACCREDITATION CERTIFICATE
N° 1-6494 rév. 1

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

ROFA FRANCE

N° SIREN : 398078980

Satisfait aux exigences de la norme **NF EN ISO 17034 : 2016**
Fulfils the requirements of the standard

et aux règles d'application du Cofrac pour les activités en :
and Cofrac rules of application for the activities of in :

PMR-MATERIAUX DE REFERENCE / PRODUITS PETROLIERS ET DERIVES (PMR)**PMR-REFERENCE MATERIALS / OIL PRODUCTS AND BY-PRODUCTS**réalisées par / *performed by :***ROFA****7 Zone Artisanale de Béton Ouest
25160 OYE ET PALLET**

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

Date de prise d'effet / *granting date :* **17/12/2018**Date de fin de validité / *expiry date :* **30/11/2022**

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).
The accreditation can be suspended, modified or withdrawn at any time.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° 1-6494.
This certificate cancels and replaces the certificate N° 1-6494

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° 1-6494 rév. 1

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

ROFA
7 Zone Artisanale de Béton Ouest
25160 OYE ET PALLET

Dans son unité :

- ROFA

Elle porte sur les activités suivantes :

Portée fixe

PMR - ENERGIE, CHAUFFAGE, CLIMATISATION ET EAU / Produits pétroliers et dérivés / Essais physiques, analyses physico-chimiques et essais de performance ou d'aptitude à la fonction				
Matériaux / Matrice	Valeur de propriété et/ou caractéristique	Domaine de mesure	Incertitude de mesure élargie*	Méthode de caractérisation
Essence	Masse volumique à 15°C	710 - 760 kg/m ³	0,3	Caractérisation réalisée par un réseau de laboratoires accrédités ISO 17025 (ASTM D4052, ISO 12185) <u>Matériau de référence certifié</u>
	Fraction volumique de produit distillé à une température donnée	20 - 200 °C	0,1 à 3,2 °C	Caractérisation réalisée par un réseau de laboratoires accrédités ISO 17025 (ASTM D86, ISO EN 3405, IP 123, DIN 51751) <u>Matériau de référence certifié</u>
	Tension de vapeur (méthode Reid)	40 - 95 kPa	1,5	Caractérisation réalisée par un réseau de laboratoires accrédités ISO 17025 (ASTM D323, ASTM D5191, EN 13016-1, ASTM D4953A) <u>Matériau de référence certifié</u>
Kérosène	Masse volumique à 15°C	780 à 820 kg/m ³	0,3	Caractérisation réalisée par un réseau de laboratoires accrédités ISO 17025 (ASTM D4052) ISO 12185 <u>Matériau de référence certifié</u>
	Point de disparition des cristaux	-45 °C / -60 °C	1,5	Caractérisation réalisée par un réseau de laboratoires accrédités ISO 17025 (ASTM D2386) <u>Matériau de référence certifié</u>

PMR - ENERGIE, CHAUFFAGE, CLIMATISATION ET EAU / Produits pétroliers et dérivés / Essais physiques, analyses physico-chimiques et essais de performance ou d'aptitude à la fonction

Matériaux / Matrice	Valeur de propriété et/ou caractéristique	Domaine de mesure	Incertitude de mesure élargie*	Méthode de caractérisation
Kérosène (suite)	Fraction volumique de produit distillé à une température donnée	Point Final 245 / 265°C	0,2 à 3,2	Caractérisation réalisée par un réseau de laboratoires accrédités ISO 17025 (ASTM D86, ISO EN 3405, IP 123, DIN 51751) <u>Matériau de référence certifié</u>
	Point d'éclair Abel	- 30 °C / +70 °C	0,34	Caractérisation réalisée par un réseau de laboratoires accrédités ISO 17025 (IP 170, ISO EN 13736, NF M07-011 (juillet 1988 - norme abrogée)) <u>Matériau de référence certifié</u>
	Point de fumée	10 - 50 mm	1,3	Caractérisation réalisée par un réseau de laboratoires accrédités ISO 17025 (ASTM D1322, IP 598) <u>Matériau de référence certifié</u>
Gazole	Masse volumique à 15°C	820 / 850 kg/m ³	0,4	Caractérisation réalisée par un réseau de laboratoires accrédités ISO 17025 (ASTM, 4052 ISO 12185) <u>Matériau de référence certifié</u>
	Point de trouble	'+5°C / -20°C	1,4	Caractérisation réalisée par un réseau de laboratoires accrédités ISO 17025 (ASTM D2500, NF EN 23015, ISO 3015, ASTM D5773, ASTM D5771, ASTM D5772) <u>Matériau de référence certifié</u>
	Température de limite de filtrabilité	-10 °C / -30°C	1,6	Caractérisation réalisée par un réseau de laboratoires accrédités ISO 17025 (ASTM D6371, EN 116) <u>Matériau de référence certifié</u>
	Point d'écoulement	'-16 °C / -35°C	2,55	Caractérisation réalisée par un réseau de laboratoires accrédités ISO 17025 (ASTM D97, NFT 60-105, ISO 3016, ASTM D5949, ASTM D6749, ASTM D5950, ASTM D6892, ASTM D5985) <u>Matériau de référence certifié</u>

PMR - ENERGIE, CHAUFFAGE, CLIMATISATION ET EAU / Produits pétroliers et dérivés / Essais physiques, analyses physico-chimiques et essais de performance ou d'aptitude à la fonction

Matériaux / Matrice	Valeur de propriété et/ou caractéristique	Domaine de mesure	Incertitude de mesure élargie*	Méthode de caractérisation
Gazole (suite)	Fraction volumique de produit distillé à une température donnée	145 °C / 370 °C	0,71 à 3,67	Caractérisation réalisée par un réseau de laboratoires accrédités ISO 17025 (ASTM D86, ISO EN 3405, IP 123, DIN 51715) <u>Matériau de référence certifié</u>
	Point d'éclair Pensky Martens	40°C / 370°C	1,85	Caractérisation réalisée par un réseau de laboratoires accrédités ISO 17025, (ASTM D93, EN 22719 (mars 1994 - norme abrogée) ISO 2719) <u>Matériau de référence certifié</u>
	Viscosité cinématique à 40°C	2,4 mm ² /s / 2,9 mm ² /s	0,0006	Caractérisation réalisée par un réseau de laboratoires accrédités ISO 17025 (ASTM D445, ISO 3104) <u>Matériau de référence certifié</u>
	FAME Content / EMAG Ether méthyle acide gras	0,3 / 20 % vol	0,3	Caractérisation réalisée par un réseau de laboratoires accrédités ISO 17025 (EN 14078, ASTM D7371) <u>Matériau de référence certifié</u>

Portée fixe: Le producteur de matériaux de référence est accrédité pour produire les matériaux de références définies dans la portée en respectant strictement les caractéristiques mentionnées dans la portée selon les exigences décrites dans le LAB MR REF 08.

* L'incertitude de mesure élargie correspond à l'incertitude type composée multipliée par un facteur d'élargissement *k*, de telle sorte que la probabilité de couverture corresponde approximativement à 95 %

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 : **17/12/2018** Date de fin de validité : **30/11/2022**

Le Responsable d'accréditation
The Accreditation Manager

Julien SENEZ

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 1-6494.

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