

Section Laboratoires

**ATTESTATION D'ACCREDITATION****ACCREDITATION CERTIFICATE****N° 1-6494 rév. 5**

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 de producteurs de matériaux de référence en :  
*and Cofrac rules of application for the activities of reference materials producers in :*

**ENERGIE, CHAUFFAGE, CLIMATISATION ET EAU / PRODUITS PETROLIERS ET DERIVES**  
*ENERGY, HEATING, AIR CONDITIONING AND WATER / 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* : **06/04/2024**  
Date de fin de validité / *expiry date* : **30/09/2027**

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**

DocuSigned by:  
*Safaa KOBBI ABIL*  
81E5B0ECBF63444...

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*The accreditation can be suspended, modified or withdrawn at any time.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° 1-6494 Rév 4.  
*This certificate cancels and replaces the certificate N° 1-6494 [Rév 4](#).*

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 <a href="http://www.cofrac.fr">www.cofrac.fr</a>
--

## ANNEXE TECHNIQUE

### à l'attestation N° 1-6494 rév. 5

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

<b>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</b>					
<b>Matériaux / Matrice</b>	<b>Valeur de propriété et/ou caractéristique</b>	<b>Domaine de mesure</b>	<b>Incertitude de mesure élargie*</b>	<b>% évaporation</b>	<b>Méthode de caractérisation</b>
Essence	Masse volumique	710 à 760 kg/m <sup>3</sup>	0,3 kg/m <sup>3</sup>	/	Etudes d'homogénéité et de stabilité réalisées par un laboratoire accrédité ISO 17025 Caractérisation réalisée par un réseau de laboratoires accrédités ISO 17025 <u>Matériau de référence certifié</u>
	Fraction volumique de produit distillé à une température donnée	20 °C à 200 °C	3,5	Point initial 0%	
			4,0	5%	
			3,0	10%	
			2,5	20%	
			2,5	30%	
			2,5	40%	
			2,5	50%	
			2,5	60%	
			2,5	70%	
			2,5	80%	
	5,0	90%			
4,0	Point final 100%				
Tension de vapeur	40 - 95 kPa	2,0 kPa	/		
Teneur en aromatiques	20,0 à 40,0 % v/v	1,0 % v/v	/		
Teneur en benzène	0.40 à 1.50 % v/v	0,03 % v/v	/		
Carburéacteur	Masse volumique	780 à 820 kg/m <sup>3</sup>	0,2 kg/m <sup>3</sup>	/	
	Point de disparition des cristaux	-45 °C à -60 °C	0,6 °C	/	

**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*	% évaporation	Méthode de caractérisation
Carburéacteur	Fraction volumique de produit distillé à une température donnée	Point Final 130 °C à 280 °C	3,0	Point initial 0%	Etudes d'homogénéité et de stabilité réalisées par un laboratoire accrédité ISO 17025 Caractérisation réalisée par un réseau de laboratoires accrédités ISO 17025 Matériau de référence <u>certifié</u>
			3,0	5%	
			2,0	10%	
			1,5	20%	
			1,5	30%	
			1,5	40%	
			1,5	50%	
			1,5	60%	
			1,5	70%	
			1,5	80%	
			2,5	90%	
3,0	95%				
3,0	Point final 100%				
Point d'éclair Abel	- 30 °C à + 60 °C	1,0 °C	/		
Point de fumée	10 à 50 mm	0,60 mm	/		
Indice d'acide	Absence à 0.1 mg de KOH/g	0,0015 mg de KOH/g	/		
Teneur en soufre mercaptan	3 à 100 mg/kg	1.50 mg/kg	/		
Viscosité cinématique	0.20 à 300 000 mm <sup>2</sup> /s	0.04 mm <sup>2</sup> /s	/		
Teneur en aromatiques	5 à 99 % v/v	1.5 % v/v	/		
Gazole	Masse volumique	820 à 850 kg/m <sup>3</sup>	0,2 kg/m <sup>3</sup>	/	
	Point de trouble	+5 °C à - 20 °C	1,5 °C	/	
	Température de limite de filtrabilité	-10 °C à - 40°C	2.00 °C	/	
	Point d'écoulement	-16 °C à - 35 °C	2.00 °C	/	
	Fraction volumique de produit distillé à une température donnée	145 °C à 370 °C	3,0	Point initial 0%	
			3,0	5%	
			2,0	10%	
			1,5	20%	
			1,5	30%	
			1,5	40%	
			1,5	50%	
			1,5	60%	
			1,5	70%	
			1,5	80%	
			2,5	90%	
3,0			95%		
3,0			Point final 100%		

**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*	% évaporation	Méthode de caractérisation
Gazole	Point d'éclair Pensky Martens	40 °C à 370 °C	<b>2,00 °C</b>	/	Etudes d'homogénéité et de stabilité réalisées par un laboratoire accrédité ISO 17025 Caractérisation réalisée par un réseau de laboratoires accrédités ISO 17025 <u>Matériau de référence certifié</u>
	Viscosité cinématique à + 20°C	0.2 à 300 000 mm <sup>2</sup> /s	<b>0.03 mm<sup>2</sup>/s</b>	/	
	Viscosité cinématique à + 40°C	0.2 à 300 000 mm <sup>2</sup> /s	<b>0.03 mm<sup>2</sup>/s</b>	/	
	Teneur en soufre	1 à 400 mg/kg	<b>0.5 mg/kg</b>	/	
	Teneur en ester méthylique d'acide gras (EMAG)	1 à 20 % v/v	<b>0.3 % v/v</b>	/	

**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](http://www.cofrac.fr)

Date de prise d'effet : **06/04/2024**    Date de fin de validité : **30/09/2027**

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 1-6494 Rév. 4.

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)