

Section Laboratoires

**ATTESTATION D'ACCREDITATION  
ACCREDITATION CERTIFICATE****N° 1-6494 rév. 2**

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 :*

**PMR-ENERGIE, CHAUFFAGE, CLIMATISATION ET EAU / PRODUITS PETROLIERS ET DERIVES  
(PMR)***PMR-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* : **29/11/2021**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](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*The accreditation can be suspended, modified or withdrawn at any time.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 1.  
*This certificate cancels and replaces the certificate N° 1-6494 [Rév 1](#).*

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)

## ANNEXE TECHNIQUE

### à l'attestation N° 1-6494 rév. 2

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 à 15°C	710 - 760 kg/m <sup>3</sup>	<b>+/- 0,25 kg/m<sup>3</sup></b>	/	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	<b>Point initial</b>		<b>3,5</b>	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>
					<b>4,0</b>	
					<b>3,0</b>	
					<b>2,5</b>	
					<b>2,5</b>	
					<b>2,5</b>	
					<b>2,5</b>	
					<b>2,5</b>	
					<b>2,5</b>	
					<b>2,5</b>	
					<b>5,0</b>	
			<b>Point final</b>		<b>4,0</b>	
		<b>100%</b>				
	Tension de vapeur (méthode Reid)	40 - 95 kPa	<b>+/- 1,50 kPa</b>	/	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 <sup>3</sup>	<b>+/- 0,2 kg/m<sup>3</sup></b>	/	Caractérisation réalisée par un réseau de laboratoires accrédités ISO 17025 (ASTM D4052) ISO 12185 <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**

<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>
Kérosène	Point de disparition des cristaux	-45 °C / - 60 °C	<b>+/- 0,60 °C</b>	<b>/</b>	Caractérisation réalisée par un réseau de laboratoires accrédités ISO 17025 (ASTM D2386) <u>Matériau de référence certifié</u>
	Fraction volumique de produit distillé à une température donnée	Point Final 245 / 265°C	<b>Point initial 0%</b>	<b>3,0</b>	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>
			<b>5%</b>	<b>3,0</b>	
			<b>10%</b>	<b>2,0</b>	
			<b>20%</b>	<b>1,5</b>	
			<b>30%</b>	<b>1,5</b>	
			<b>40%</b>	<b>1,5</b>	
			<b>50%</b>	<b>1,5</b>	
			<b>60%</b>	<b>1,5</b>	
			<b>70%</b>	<b>1,5</b>	
			<b>80%</b>	<b>1,5</b>	
			<b>90%</b>	<b>2,5</b>	
	<b>95%</b>	<b>3,0</b>			
<b>Point final 100%</b>	<b>3,0</b>				
Point d'éclair Abel	- 30 °C / +70 °C	<b>+/- 1,00 °C</b>	<b>/</b>	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	<b>+/- 0,60 mm</b>	<b>/</b>	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 <sup>3</sup>	<b>+/- 0,20 kg/m<sup>3</sup></b>	<b>/</b>	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	<b>+/- 1,50 °C</b>	<b>/</b>	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 / - 40°C	<b>+/- 1,60 °C</b>	<b>/</b>	Caractérisation réalisée par un réseau de laboratoires accrédités ISO 17025 (ASTM D6371, EN 116) <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*	% évaporation	Méthode de caractérisation
Gazole	Point d'écoulement	-16 °C / - 35°C	+/- <b>3,00 °C</b>	/	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>
	Fraction volumique de produit distillé à une température donnée	145 °C / 370 °C	<b>Point initial</b> 0%	<b>3,0</b>	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>
			5%	3,0	
			10%	2,0	
			20%	1,5	
			30%	1,5	
			40%	1,5	
			50%	1,5	
			60%	1,5	
			70%	1,5	
			80%	1,5	
	90%	2,5			
95%	3,0				
<b>Point final</b> 100%	<b>3,0</b>				
Point d'éclair Pensky Martens	40°C / 370°C	+/- <b>2,00 °C</b>	/	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>	

**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 : **29/11/2021** 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 Rév. 1.

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)