

**Safran Aircraft  
Engines**

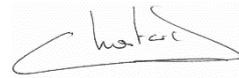
**Prononce la qualification sur les référentiels indiqués  
pour l'ensemble des sociétés du Groupe Safran suivant GRP-0087 – GRM-0123.**  
*Grants the qualification on the specifications indicated  
for all companies of Safran Group following GRP-0087 – GRM-0123*

**SYPAC**  
59 Rue du Maréchal Leclerc  
28110 LUCE  
28110FRANCE

Safran Process N°	Code Labo N°	Procédés Processes	Référentiel Technique Technical specification	Statut Status	Restrictions techniques Technical limitation	Fin de Validité Expiration Date
<b>8.00 - Physique et physico-chimie / Physic and physico-chemistry</b>						
8.00.00.10	F2	Métaux - Spectrométrie d'émission plasma (SEP) / Metals - Inductively Coupled Plasma Spectrometry (ICP)	Méthode fournisseur	<b>Qualification (*)</b>	Impuretés métallique bains de TS MO-METH-1-984	<b>Not Limited</b>
8.00.07.02	D	Solutions - Titrimétrie, Potentiométrie / Solutions - Titrimetry, Potentiometry	Méthodes fournisseurs	<b>Qualification (*)</b>	Bains TS, Analyse d'eau par méthode Karl Fisher,	<b>Not Limited</b>
8.00.07.99	T	Solutions - Autres essais des solutions / Solutions - Other		<b>Qualification (*)</b>	Analyse des eaux douces et résiduaire selon portée d'accréditation	<b>Not Limited</b>
<b>8.03 - Microscopie, Macroscopie / Microscopy</b>						
8.03.00.13	L4	Métaux - Microdureté (< 300g) / Metals - Microhardness (< 300g)	NF EN ISO6507-1 NF EN ISO4516	<b>Qualification (*)</b>	Sur dépôts	<b>Not Limited</b>
8.03.04.03	T	Coating - Epaisseur / Coating - Thickness	ASTM E3;ISO 1463	<b>Qualification (*)</b>	Mesures d'épaisseurs sur coupe micrographique	<b>Not Limited</b>
<b>8.05 - Exposition environnementale / Environmental exposure</b>						
8.05.00.01	Q	Métaux - Brouillard salin / Metals - Salt Spray Test	ASTM B117;ISO 9227	<b>Qualification (*)</b>		<b>Not Limited</b>
8.05.04.01	ENV2	Coating - Exposition climatique, thermique et mécanique / Coating - Climatic, thermal and mechanical exposure	ASTM D4060 Abrasion TABER	<b>Qualification (*)</b>	Abrasion TABER	<b>Not Limited</b>

<b>N° de rapport</b> Report n°	-CRQPS414_REV1.0_20180308	<b>Observations :</b> Remarks :	<i>Ind 00 : 2017 /12/13 – Prolongation Qualification du 1er Janvier 2018 au 30 Juin 2018 dans l'attente de la réalisation de audit sur site.</i> <i>Ind -01 : AQPS sans date de fin suivant processus de Qualification- audit du 6 Mars 2018.</i>
-----------------------------------	---------------------------	------------------------------------	--

(\*) La validité des qualifications des fournisseurs est confirmée et actualisée par la publication de la liste des procédés spéciaux qualifiés sur le site AIRCOLLAB [www.boostaerospace.com/aircollab/](http://www.boostaerospace.com/aircollab/). L'activation des accès fournisseurs à ce site se fait par demande à l'adresse suivante : [saf.admin-gps@safran.fr](mailto:saf.admin-gps@safran.fr)  
The supplier qualification validity is confirmed and updated by the publication of qualified special processes list on the website AIRCOLLAB [www.boostaerospace.com/aircollab/](http://www.boostaerospace.com/aircollab/). The activation of suppliers access to this website is done upon request to the following email address: [saf.admin-gps@safran.fr](mailto:saf.admin-gps@safran.fr)

	Date	Nom Name	Signature
<b>Auditeur Laboratoire Groupe SAFRAN</b> SAFRAN Group laboratory auditor	2018/03/12	Dorine BAUDOIN Sylvie CHATARD	 
<b>Pilote de la qualification Procédés Spéciaux laboratoire</b> Laboratory Special Processes Qualification Manager	2018/03/12	Antoine ROSSIGNOL	