



**Attestation de Qualification  
des Procédés Spéciaux  
Laboratoires**

**N°AQPS : 494**

IND : 0

MDM : 503221

**Laboratory Special Processes  
Qualification Certificate**

**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**

**CRITT MTDS  
Rue Lavoisier  
52800 Nogent**

Safran Process N°	Code Lab 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</b>						
8.00.00.10	F2	Métaux - Spectrométrie d'émission plasma (SEP) / Metals - Inductively Coupled Plasma Spectrometry (ICP)		Qualification (*)	Bases Al, Ti, Fe, Co	Non limité
<b>8.02 - Mécanique</b>						
8.02.00.01	A	Métaux - Traction à température ambiante / Metals - Tensile test at room temperature	ASTM E8	Qualification (*)		Non limité
8.02.00.17	M1	Métaux - Dureté Brinell / Metals - Brinell hardness	NF ISO 6506-1	Qualification (*)		Non limité
8.02.00.18	M2	Métaux - Dureté Vickers / Metals - Vickers hardness	NF ISO 6507-1	Qualification (*)		Non limité
8.02.00.19	M3	Métaux - Dureté Rockwell / Metals - Rockwell hardness	NF ISO 6508-1	Qualification (*)		Non limité
<b>8.03 - Microscopie, Macroscopie</b>						
8.03.00.05	L1g	Métaux - Taux de phase (alpha sur titane; ferrite sur Aciers)	AMS 2315	Qualification (*)	Teneur en ferrite sur aciers	Non limité

**Laboratory Special Processes  
Qualification Certificate**

**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*

**CRITT MTDS  
Rue Lavoisier  
52800 Nogent**


Safran Process N°	Code Lab N°	Procédés Processes	Référentiel Technique Technical Specification	Statut Status	Restrictions techniques Technical limitation	Fin de Validité Expiration Date
8.03.00.06	L1h	Métaux - Détermination de profondeur par microdureté (Nitruration, cémentation, décarburation...) / Metals - Case depth determination by microhardness (Nitriding, carburizing, decarburizing...)	NF ISO 3887	Qualification (*)		Non limité
8.03.00.13	L4	Métaux - Microdureté (< 300g) / Metals – Microhardness (< 300g)	NF ISO 6507-1	Qualification (*)		Non limité
8.03.00.16	XL3	Métaux - Examens macrographiques / Metals - Macrographic examinations		Qualification (*)	Base Al, Ti, Fe, Co, Ni	Non limité

**N° de rapport : CRQPS 494\_20161011**  
Report n°

**Observations : Qualification prononcée sur la base du Dq-6999**  
Remarks : Qualification pronounced on questionnaire Dq-6999

(\* ) 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 process list on website (AIRCOLLAB: [www.boostaerospace.com/aircollab/](http://www.boostaerospace.com/aircollab/)). The activations of suppliers access to the website will be done upon request to this following email address: [saf.admin-gps@safran.fr](mailto:saf.admin-gps@safran.fr)

**Auditeur / Responsable de la qualification  
Auditor / Qualification leader**

	Date	Nom Name	Signature
Auditeur Safran Groupe	11/10/2016	Eric DUBOIS	
Responsable du Département Qualification des Laboratoires et Stratégie Achats	11/10/2016	Bruno LEMAIRE	