

MICROSTEEL

3 rue du Plessis

35770 VERN SUR SEICHE

**A l'attention de M. Philippe BERTRAND
Responsable Métallurgie****Nos Réf. :** AQPS 299_20171204 LM**Téléphone** 01 60 59 55 00**Evry, le** 4 Décembre 2017*Votre correspondant : Thomas LANEYRIE
Thomas.laneyrie@safrangroup.com***Objet : Qualification Laboratoire :
Demandes d'Actions Correctives - AQPS 299**

Monsieur,

Après étude du questionnaire de surveillance de votre laboratoire et des éléments fournis, veuillez trouver ci-joint :

- Le Compte Rendu Qualification Procédés Spéciaux
- Les Demandes d'Actions Correctives n° 200009867, 200009868, 200009869, 200009870 et 200009871. Celles-ci sont à répondre pour le 22 Décembre 2017 sur les imprimés correspondants (joints) et sur le portail e-qualité,
- L'Attestation de Qualification des Procédés Spéciaux AQPS n° 299 provisoire (date de validité : 30 Juin 2018).

Votre renouvellement de qualification définitif sera effectué après le solde des DACs.

Nous vous prions d'agréer, Monsieur, l'expression de nos sentiments distingués.

L'auditeur

Thomas LANEYRIELe Pilote de la Qualification Procédés
Spéciaux laboratoireAntoine ROSSIGNOL**PJ.:** CRQPS n° 299_20171204
AQPS 299 provisoire
DAC n° 200009867, 200009868, 200009869, 200009870 et 200009871 à solder

**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*

**MICROSTEEL
3 rue du Plessis
35770 VERN SUR SEICHE**


Safran Process N°	Code Lab N°	Procédés Processes	Référentiel Technique Technical Specification	Statut Status	Restrictions techniques Technical limitation	Fin de Validité Expiration Date
8.00 - Physique et physico-chimie / Physic and physico-chemistry						
8.00.00.12	F3	Métaux - Spectrométrie d'émission optique par étincelle / Metals - Spark Optical emission spectrometry	Méthodes fournisseur	Qualification provisoire (*)	PROC_013-ind0 M.O-041-ind0 Code inclus le dosage des éléments Carbone et Soufre	30 Juin 2018
8.02 - Mécanique / Mechanic						
8.02.00.17	M1	Métaux - Dureté Brinell / Metals - Brinell hardness	NF EN ISO 6506-1 NF EN ISO 6506-2	Qualification provisoire (*)		30 Juin 2018
8.02.00.18	M2	Métaux - Dureté Vickers / Metals - Vickers hardness	NF EN ISO 6507-1 NF EN ISO 6507-2	Qualification provisoire (*)		30 Juin 2018
8.02.00.19	M3	Métaux - Dureté Rockwell / Metals - Rockwell hardness	NF EN ISO 6508-1 NF EN ISO 6508-2	Qualification provisoire (*)		30 Juin 2018
8.03 - Microscopie, Macroscopie / Microscopy						
8.03.00.01	L1a	Métaux - Taille de grains / Metals - Grain size	ASTM E 112	Qualification provisoire (*)		30 Juin 2018
8.03.00.03	L1f	Métaux - Taux de porosités / Metals - Porosity content		Qualification provisoire (*)	DMF90000-01	30 Juin 2018
8.03.00.04	L1e	Métaux - Contamination des alliages de Titane (Alpha-case) / Metals - Contamination on Ti alloy (Alpha Case)	DMC 0205	Qualification provisoire (*)		30 Juin 2018
8.03.00.09	L1k	Métaux - Examen fonderie / Metals - Examination on castings	DMC 0095	Qualification provisoire (*)		30 Juin 2018

N° de rapport : CRQPS 299_20171204
Report n°

Ind. 0 : 04/12/2017 Qualification provisoire prononcée sur la base du Dq-6999 et des actions correctives émises

(*) 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/ / L'activation des accès fournisseurs à ce site se fait par demande à l'adresse suivante : 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/). The activations of suppliers access to the website will be done upon request to this following email address: saf.admin-gps@safran.fr

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

Date	Nom/Signature Name	Nom/Signature Name
04/12/2017	Les auditeurs	Le Pilote de la Qualification Procédés Spéciaux laboratoire: Antoine ROSSIGNOL
	Thomas LANEYRIE  Sylvie CHATARD 