



Attestation de Qualification des Procédés Spéciaux
Special Processes Qualification Certificate

N° AQPS : AQPS 1

IND : 0

CODE FOURNISSEUR : MDM502857
 SUPPLIER NUMBER

Société Safran émettrice : Safran Laboratoire
 Issuing Safran company

prononce la qualification sur les référentiels indiqués suivant GRP-0087 – GRM-0123.
 grants the qualification on the specifications indicated as per GRP-0087 – GRM-0123.

Nom du fournisseur / Supplier name : DICKSON TESTING

Adresse / Address : 11126 PALMER AVE

Zip / Zip : 90280-7492

Ville / City : SOUTH GATE

Pays / Country : US

N° de rapport : Report No.	Contact du fournisseur : Supplier contact	Observations : Remarks
Monitoring CRQPS 001 20231019	Jeffrey Hart / Ronald Arevalo	Monitoring audit

La validité des qualifications des fournisseurs est confirmée et actualisée par la publication d'une liste des procédés spéciaux qualifiés.
 L'adresse pour accéder à cette liste est disponible dans la GRM-0123, paragraphe « Qualification et surveillance des procédés spéciaux ».
 L'activation des accès fournisseurs à cette liste se fait par demande à l'adresse suivante : saf.admin-gps@safrangroup.com
 The supplier qualification validity is confirmed and updated by the publication of qualified special process list.
 The address to access to this list is available in GRM-0123, paragraph "Special Process Qualification and Monitoring".
 The activation of suppliers access to this list is done by request to the following address: saf.admin-gps@safrangroup.com

Auditeur / Responsable de la Qualification Auditeur / Responsable de la Qualification		
Date : Date	Nom : Name	Signature : Visa :
	Try NGO - s002039	TN

Formulaire 000105 GRF-0108 Ed 1 Dernière mise à jour : 18 juillet 2018
 Form 000105 GRF-0108 Ed 1 Latest update: 18 July 2018

N° AQPS et Indice :	Pour les procédés spéciaux suivants, les domaines sont précisés page suivante For the following special processes, refer to next page for scope definition				
AQPS 1	Les procédés qualifiés sans mention de durée de validité sont surveillés selon GRM-0123				
0	Special process qualified without statement of validity period are monitored in accordance with GRM-0123				
N° et Nom du procédé Safran : Safran process N° and Name	Référentiel Technique : Technical Specification	Statut : Status	Restrictions techniques : Technical limitation	Labo seulement : Précisions pour les Procédés Spéciaux en "Others" Laboratory only : Precisions if "Other" selected in Special Process Code	Fin de Validité : Expiration Date
8 - MTL : 8.00.00.03 - Métaux - Dosage du Carbone / Metals - Carbon determination	8 - MTL : ASTM E1019 (Out-of-Safran)	Qualified		AQPS 1 -	
8 - MTL : 8.00.00.04 - Métaux - Dosage du Soufre / Metals - Sulfur determination	8 - MTL : ASTM E1019 (Out-of-Safran)	Qualified		AQPS 1 -	
8 - MTL : 8.00.00.05 - Métaux - Dosage de l'hydrogène / Metals - Hydrogen determination	8 - MTL : ASTM E1447 (Out-of-Safran)	Qualified		AQPS 1 -	
8 - MTL : 8.00.00.06 - Métaux - Dosage de l'azote / Metals - Nitrogen determination	8 - MTL : ASTM E1409 (Out-of-Safran)	Qualified		AQPS 1 -	
8 - MTL : 8.00.00.07 - Métaux - Dosage de l'oxygène / Metals - Oxygen determination	8 - MTL : ASTM E1409 (Out-of-Safran)	Qualified		AQPS 1 -	
8 - MTL : 8.00.00.08 - Métaux - Fluorescence X / Metals - X Ray Fluorescence	8 - MTL : ASTM E322 (Out-of-Safran); 8 - MTL : ASTM E539 (Out-of-Safran); 8 - MTL : ASTM E572 (Out-of-Safran)	Qualified		AQPS 1 -	
8 - MTL : 8.00.00.10 - Métaux - Spectrométrie d'émission plasma (SEP) / Metals - Inductively Coupled Plasma Spectrometry (ICP)	8 - MTL : ASTM E1479 (Out-of-Safran); 8 - MTL : ASTM D1971 (Out-of-Safran); 8 - MTL : ASTM E1277 (Out-of-Safran); 8 - MTL : ASTM E50 (Out-of-Safran)	Qualified		AQPS 1 -	
8 - MTL : 8.00.00.12 - Métaux - Spectrométrie d'émission optique par étincelle / Metals - Spark Optical emission spectrometry	8 - MTL : ASTM E1086 (Out-of-Safran); 8 - MTL : ASTM E1251 (Out-of-Safran); 8 - MTL : ASTM E415 (Out-of-Safran); 8 - MTL : ASTM E416 (Out-of-Safran)	Qualification with Restriction	Spark	AQPS 1 -	
8 - MTL : 8.00.00.14 - Métaux - Spectrométrie d'Absorption Atomique Four / Metals - Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometry	8 - MTL : ASTM E1184 (Out-of-Safran); 8 - MTL : ASTM E416 (Out-of-Safran)	Qualified		AQPS 1 -	
8 - MTL : 8.01.00.02 - Métaux - Usinage des éprouvettes hors fatigue / Metals - Specimen machining except fatigue	8 - MTL : DMC0100 (SAE)	Qualification with Restriction	DMC0100 for Safran Aircraft Engines	AQPS 1 -	
8 - MTL : 8.01.00.04 - Métaux - Traitement thermique des éprouvettes / Metals - Specimen heat treatment	8 - MTL : Pr 0011 (Group)	Qualification with Restriction	for Safran Aircraft Engines DMP11- Pr-0011	AQPS 1 -	
8 - MTL : 8.02.00.01 - Métaux - Traction à température ambiante / Metals - Tensile test at room temperature	8 - MTL : ASTM E8 (Out-of-Safran); 8 - MTL : EN 2002-1 (Out-of-Safran)	Qualified		AQPS 1 -	
8 - MTL : 8.02.00.02 - Métaux - Traction à température élevée / Metals - Tensile test at elevated temperature	8 - MTL : ASTM E21 (Out-of-Safran); 8 - MTL : EN 2002-2 (Out-of-Safran)	Qualified		AQPS 1 -	
8 - MTL : 8.02.00.04 - Métaux - Fluage rupture / Metals - Stress rupture creep test	8 - MTL : ASTM E139 (Out-of-Safran); 8 - MTL : ASTM E292 (Out-of-Safran); 8 - MTL : EN 2002-5 (Out-of-Safran)	Qualified		AQPS 1 -	
8 - MTL : 8.02.00.05 - Métaux - Fluage allongement / Metals - Creep elongation test	8 - MTL : ASTM E139 (Out-of-Safran); 8 - MTL : EN 2002-5 (Out-of-Safran)	Qualified		AQPS 1 -	
8 - MTL : 8.02.00.15 - Métaux - Détermination du K1C / Metals - Fracture toughness test	8 - MTL : ASTM E399 (Out-of-Safran)	Qualified		AQPS 1 -	
8 - MTL : 8.03.00.01 - Métaux - Taille de grains / Metals - Grain size	8 - MTL : DMC0250 (SAE); 8 - MTL : DMC0262 (SAE); 8 - MTL : DMC0261 (SAE)	Qualification with Restriction	Ni, Ti alloys and steels For Safran Aircraft Engines :DMC0250 - DMC0262	AQPS 1 -	
8 - MTL : 8.03.00.05 - Métaux - Taux de phase (alpha sur titane, ferrite sur Aciers) / Metals - Phasis content (alpha for titanium, ferrite for steels)	8 - MTL : AMS 2315 (Out-of-Safran)	Qualified		AQPS 1 -	
8 - MTL : 8.03.00.16 - Métaux - Examens macrographiques / Metals - Macrographic examinations	8 - MTL : ASTM E3 (Out-of-Safran); 8 - MTL : ASTM E340 (Out-of-Safran)	Qualification with Restriction	Ni Ti, alloys and steels	AQPS 1 -	
8 - MTL : 8.03.00.99 - Métaux - Autres examens Micrographie optique / Metals - Optical micrography examination - Other	8 - MTL : DMC0253 (SAE); 8 - MTL : DMC0257 (SAE)	Qualification with Restriction	Structure on Ni, Ti, Al alloys and steels With DMC0253 and DMC0257 (for SNECMA)	AQPS 1 -	

8 - MTL : 8.02.00.11 - Métaux - Fatigue oligocyclique (LCF) / Metals - Low Cycle Fatigue (LCF)	8 - MTL : ASTM E606 (Out-of-Safran); 8 - MTL : DMC0401 (SAE)	Qualified		AQPS 1 -
8 - MTL : 8.03.00.04 - Métaux - Contamination des alliages de Titane (Alpha-case) / Metals - Contamination on Ti alloy (Alpha Case)	8 - MTL : Pr 6000 (Group)	Qualified		AQPS 1 -
8 - MTL : 8.02.00.14 - Métaux - Résilience / Metals - Impact test	8 - MTL : ASTM E23 (Out-of-Safran)	Qualification with Restriction	low, ambient and elevated temperature	AQPS 1 -
8 - MTL : 8.02.00.17 - Métaux - Dureté Brinell / Metals - Brinell hardness	8 - MTL : ASTM E10 (Out-of-Safran)	Qualification with Restriction	HBW (500, 1000,3000 Kgf)	AQPS 1 -
8 - MTL : 8.02.00.19 - Métaux - Dureté Rockwell / Metals - Rockwell hardness	8 - MTL : ASTM E18 (Out-of-Safran)	Qualification with Restriction	HRC	AQPS 1 -
8 - MTL : 8.03.00.07 - Métaux - Examen sur usinage non conventionnel (Laser, EDM) / Metals - Examination on non conventional machining (Laser, EDM)		Suspended	DMP0066	AQPS 1 -