

Laboratory Special Processes Qualification Certificate

Safran 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.

APPLUS (LGAI TECHNOLOGICAL CENTER S.A)

*Campus UAB apartado de correos 18,
Ronda de la Font del Carme
08193 Bellaterra (Barcelona)
SPAIN*


N° PS SP No.	Code Lab N°	Procédés Processes	Référentiel Technique Technical Specification	Statut Status	Restrictions techniques Technical limitation	Fin de Validité Expiration Date
-----------------	-------------------	-----------------------	--	------------------	---	------------------------------------

8.03 - Microscopie, Macroscopie / Microscopy

8.03.00.01	L1a	Métaux - Taille de grains/ Metals- Grain size	ASTM E112	Qualifié/ Qualified	Iron base only	Not limited
8.03.00.02	L1b	Métaux - Taux d'inclusions (Hors Maraging 250 et ML340) / Metals - Inclusion content (Except Maraging 250 and ML340)	ASTM E45, ISO 4967	Qualifié/ Qualified	Iron base only	Not limited
8.03.00.06	L1h	Métaux - Détermination de profondeur par microdureté (Nituration, cémentation, décarburation...) / Metals - Case depth determination by microhardness (Nitriding, carburizing, decarburizing...)	ISO 3887, ASTM E1077, NF A 04-111	Qualifié/ Qualified	Iron base only	Not limited
8.03.00.13	L4	Métaux - Microdureté (< 300g) / Metals - Microhardness (< 300g)	ASTM E384, ISO 6507-1	Qualifié/ Qualified	Iron base only	Not limited

N° de rapport Report n°	CRQPS_303500837_A CRQPS 837_2021006 Ind.0	Observations : Remarks :	Ind 0 : 2020/02/06 : Following the audit of January 23, 2020 Temporary qualification until December 31, 2020. Ind1 2020/10/06 Qualification with no expiration date according to monitoring process and adding the code L1a 8.03.00.01
----------------------------	--	-----------------------------	---

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@safran.fr / 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@safran.fr

	Date	Nom Name	Signature Visa
Auditeur Laboratoire Groupe SAFRAN <i>SAFRAN Group laboratory auditor</i>	06/10/2020	Georges COSTE	
Pilote de la qualification Procédés Spéciaux laboratoire <i>Laboratory Special Processes Qualification Manager</i>	21/10/2020	Isabelle.CARQUIN-MICHELET	