

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.

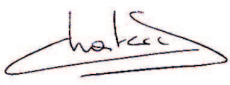

CANNON MUSKEGON Corp
PO Box 506
2875 Lincoln Street
MUSKEGON MICHIGAN 49441
USA

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

8.00 - Physique et physico-chimie / Physic and physico-chemistry						
8.00.00.03	G	Métaux - Dosage du Carbone / Metals - Carbon determination	ASTM E1019	Qualification	ASTM E1019 -Ni, Co, Fe based alloys	Not Limited
8.00.00.04	H	Métaux - Dosage du Soufre / Metals - Sulfur determination	ASTM E1019;DMC0041	Qualification	ASTM E1019 -Ni, Co, Fe based alloys except low S in Ni alloy according to DMC0041	Not Limited
8.00.00.06	J	Métaux - Dosage de l'azote / Metals - Nitrogen determination	ASTM E1019	Qualification	ASTM E1019 -Ni, Co, Fe based alloys	Not Limited
8.00.00.07	K	Métaux - Dosage de l'oxygène / Metals - Oxygen determination	ASTM E1019	Qualification	ASTM E1019 - Ni, Co, Fe based alloys	Not Limited
8.00.00.08	F1	Métaux - Fluorescence X / Metals - X Ray Fluorescence	ASTM E1621	Qualification	Ni, Co, Fe based alloys	Not Limited
8.00.00.11	F2	Métaux - Spectrométrie d'émission plasma; Spectrométrie de masse (SEP MS) / Metals - Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry (ICP MS)	ASTM E2823	Qualification	Ni, Co, Fe based alloys	Not Limited

N° de rapport Report n°	CRQPS 224_20191104 Ind.0	Observations : Remarks :	Ind 01 – 2019/11/04 Temporary qualification code F7 8.00.00.16 Ind0 2017/04/24 Qualification with no expiration date according to monitoring process
-----------------------------------	--------------------------	------------------------------------	--

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

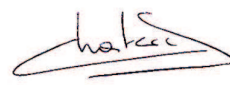
	Date	Nom Name	Signature Visa
Auditeur Laboratoire Groupe SAFRAN SAFRAN Group laboratory auditor	04/11/2019	Sylvie CHATARD	
Pilote de la qualification Procédés Spéciaux laboratoire Laboratory Special Processes Qualification Manager	04/11/2019	Isabelle CARQUIN MICHELET	

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.

CANNON MUSKEGON Corp
PO Box 506
2875 Lincoln Street
MUSKEGON MICHIGAN 49441
USA

N° PS SP No.	Code Lab N°	Procédés Processes	Référentiel Technique Technical Specification	Statut Status	Restrictions techniques Technical limitation	Fin de Validité Expiration Date
8.00.00.12	F3	Métaux - Spectrométrie d'émission optique par étincelle / Metals - Spark Optical emission spectrometry	ASTM E1086	Qualification	Ni, Co, Fe based alloys only	Not Limited
8.00.00.13	F4	Métaux - Spectrométrie d'Absorption atomique flamme / Metals - Atomic flame absorption Spectrometry	ASTM E1835	Qualification	Ni, Co, Fe based alloys only	Not Limited
8.00.00.14	F5	Métaux - Spectrométrie d'Absorption Atomique Four / Metals - Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometry	ASTM E1834	Qualification	Ni, Co, Fe based alloys only	Not Limited
8.00.00.16	F7	Métaux - Spectrométrie à Décharge luminescence; Spectrométrie de masse (GDMS) / Metals - Glow Discharge Mass spectrometry (GDMS)	Supplier Method WI087 DMC0041	Temporary Qualification	Ni, Co, Fe based alloys only	31/05/2020

N° de rapport Report n°	CRQPS 224_20191104 Ind.0	Observations : Remarks :	Ind 01 – 2019/11/04 Temporary qualification code F7 8.00.00.16 Ind0 2017/04/24 Qualification with no expiration date according to monitoring process
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 SAFRAN Group laboratory auditor	04/11/2019	Sylvie CHATARD	
Pilote de la qualification Procédés Spéciaux laboratoire Laboratory Special Processes Qualification Manager	04/11/2019	Isabelle CARQUIN MICHELET	