



SAFRAN

N° FAL 525

Base@docBasile YQL/00620

Code Casq-it : En cours de création/In progress

Fiche de qualification Laboratoire Laboratory Qualification Certificate

YQL n° 234/07

Date : Décembre/December 2007

Snecma - Groupe SAFRAN

Etablissement de Courcouronnes - 10, Allée du Brévent CE 1420 - COURCOURONNES - 91019 EVRY CEDEX

**prononce la qualification du laboratoire suivant la procédure PRO-0430 /
pronounces the laboratory qualification according to PRO-00430**

NSL Analytical Services
4450 Cranwood Parkway
CLEVELAND, OHIO 44128
U.S.A.

pour les essais suivants / for the following tests :

Code	Type d'essai/Tests	Domaine d'application/ Application field
D	Analyse chimique par voie humide/Wet chemical analysis	Spectre produit/spectrum produced by : baird 2000 DC Arc low RES, TJA Atomcop 2000 DC Arc, Bacharach Coleman Mercury analyzer model 50D Morphologie des poudres/Powders morphologies
F	Analyse par spectrométrie/Spectrometry analysis	
F1	Analyse par Fluorescence X / X-ray fluorescence analysis	
F2	Analyse par ICP / ICP analysis	
F3	Analyse par émission optique / Optical emission	
F4	Analyse par absorption atomique flamme / Flame atomic absorption	
F5	Analyse par absorption atomique four (oligo éléments) /Furnace atomic absorption (trace elements)	
F6	Autres analyses par spectrométrie(à préciser) / others spectrometry analysis(to be specified)	
G	Dosage du carbone/carbon Analysis	
H	Dosage du soufre/Sulfur Analysis	
I	Dosage de l'hydrogène/Hydrogen Analysis	
J	Dosage de l'azote/Nitrogen Analysis	
K	Dosage de l'oxygène/Oxygen Analysis	
L2	Microscope électronique à balayage (MEB)/Scanning Electronic microscope (SEM)	

Qualification prononcé sur la base
Qualification based on

**De l'audit réalisé en 2007 par Snecma /
Audit carried out in 2007 by Snecma**

Date de fin de validité de la Qualification/ End of the Qualification

31 Décembre 2010/December 31st 2010

L'auditeur

Khaled ZAAG

Le Responsable Assurance Qualité

Michel BIDEAU