

Fiche de qualification Laboratoire Laboratory Qualification Certificate

 Date : **Novembre/November 2010**
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	Morphologie des poudres/Powders morphologies Spectromètre infrarouge sur matériaux organiques/Infrared spectrometry on organic 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)	
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	
L2	Microscope électronique à balayage (MEB)/Seanning Electronic microscope (SEM)	
AP	Essais sur matériaux non métalliques/ Tests on non-metallic materials	

**Qualification prononcée sur la base/
 Qualification based on :**
**Sur la base du questionnaire et du certificat Nadcap/
 Based on the questionnaire and the Nadcap certificat**

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

31 Décembre 2013/December 31st 2013

The Auditor


Eric DUBOIS

The Assurance Quality Manager


Michel BIDEAU

SITE D'EVRY-CORBEIL

Rue Henri Auguste Desbruères - BP 82
91003 Evry Cedex - France
Tél. : +33(0)1 69 87 92 60
Fax : +33(0)1 69 87 89 28

O/Ref. : YQL/Basile 02157/10

Phone : (33) 01.60.59.77.87

Fax : (33) 01.60.59.78.00

Evry, the November 25, 2010

Your correspondent : Mr Eric DUBOIS
eric.dubois@snecma.fr

NSL Analytical Services

4450 Cranwood Parkway

CLEVELAND, OHIO 44128

U.S.A.

For the attention of Mr Larry SOMRACK
Laboratory Qualité Manager

Subject : Laboratory approval (FAL 525)

Dear Mr,

After review of the Quality documents and the fulfilled questionnaire you have sent us, we are pleased to inform you that the renewal of your qualification is pronounced up to end of December 2013, according to our PRO-0430.

Continuance of the laboratory qualification depends on conditions outlined in the Snecma procedure PRO-0430 and your PTP participation results.

Yours sincerely.

The auditor



Eric DUBOIS

The Assurance Quality Manager



Michel BIDEAU

Enclosed.: FAL 525