

CERTIFICAT D'ETALONNAGE

N° CT/140772/14/1730

DELIVRE A : MAINTENANCE PROFESSIONNELLE ELECTRONIQUE - MPE
SITE DU SACTAR
84500 BOLLENE

CODE PRODUIT : CF252SNA10[18,5MBQ]

DESIGNATION : SOURCE DE NEUTRON Cf-252

CAPSULE : A3014-01 Quantité : 1 N° série : M1-105

SPECIAL FORM USA/0351/S-96 REV9

1. Caractéristiques nominales de la source délivrée

Nature du dépôt actif	Sels métalliques évaporés dans une matrice céramique
Diamètre actif	1,57 mm
Support	Acier inoxydable
Capsule	Acier inoxydable

2. Résultats

Source neutrons Californium 252 – Code produit CF252SNA10[18,5MBQ]	
Activité nominale (MBq)	18,5
Date de référence	1 ^{er} décembre 2014
Frottis sec suivant de non contamination (*)	Conforme
Test d'immersion dans l'eau distillée (*)	Conforme

3. Caractéristiques de la solution ²⁵²Cf utilisée : lot #4353802

Composition isotopique au 07 novembre 2014 (Masse %)	²⁴⁹ CF = 14,048 ²⁵⁰ CF = 22,048 ²⁵¹ CF = 7,328 ²⁵² CF = 56,576
Composition isotopique au 07 novembre 2014 (Activité %)	²⁴⁹ CF = 0,1755 ²⁵⁰ CF = 7,324 ²⁵¹ CF = 0,0354 ²⁵² CF = 92,465

Dernière séparation ²⁴⁸Cm : 15 août 2013.

(*) Suivant norme NF M61-003 et ISO 9978

Le fabricant certifie que la source ne présentant, ni contamination ni fuite de matière radioactive supérieure à 185Bq répond aux spécifications des normes nationales et internationales.

Le jeudi 11 décembre 2014,

Le responsable du laboratoire,

CERCA