

14 AVR. 2008

Affaire suivie par :
F. PELTIER

ELCOWA S.A.
27 rue de Ruelisheim

68057 MULHOUSE Cedex

A l'attention de Monsieur LEVEQUE

v. réf Relation : 8809776

n. réf DEV/CB/

Mulhouse, le 11 avril 2008

Objet Irradiation de produits par rayons X

Monsieur,

En réponse à votre demande concernant la réaction de produits irradiés par rayons X générés sous des tensions variant entre 30 et 80 kV, nous pouvons vous apporter la précision suivante :

L'exposition d'un produit à des rayons X d'énergie comprise entre 30 et 80 keV (1 eV, ou électron-volt, correspond à l'énergie totale d'un électron accéléré dans le vide sous une différence de potentiel de 1 Volt) ne provoque aucune modification de quelque nature que ce soit. En effet, seul à partir d'une exposition de l'ordre de 13 MeV, la matière irradiée est activée et devient ainsi radioactive pendant un certain temps.

Espérant avoir répondu à vos interrogations, veuillez agréer, Monsieur, l'expression de nos salutations distinguées.

F. PELTIER

Inspecteur radioprotection

BELFORT
6, rue du Rhône
90000 Belfort
Tél. 03 84 58 73 13
Fax: 03 84 58 73 10

BESANÇON
2, chemin de Palente
25000 Besançon
Tél. 03 81 80 44 30
Fax: 03 81 80 66 52

EPINAL
16, quai Michelet
88025 Epinal Cedex
Tél. 03 29 35 25 22
Fax: 03 29 64 08 02

METZ
8, rue Simon de Laplace
Metz Technopôle
Tél. 03 87 74 01 71
Fax: 03 87 37 28 29
Adresse postale : BP 5175
57075 Metz Cedex 3

NANCY
3, rue de l'Euron
54320 Maxéville
Champ-le-Bœuf
Tél. 03 83 98 38 50
Fax: 03 83 98 45 10
Adresse postale : BP 1055
54522 Laxou Cedex

SAINT-AVOLD
29 B, boulevard de Lorraine
57500 Saint-Avold
Tél. 03 87 92 57 71
Fax: 03 87 91 03 41

STRASBOURG
2, rue de l'Electricité
Z.I. Vendenheim
Tél. 03 88 20 02 53
Fax: 03 88 81 81 15
Adresse postale :
BP 92260 Vendenheim
67454 Mundolsheim Cedex