



FORMATION CONTINUE - FABRICATION EN ELECTRONIQUE
CIRCUITS IMPRIMES - BRASAGE - MICROELECTRONIQUE
33, rue Ravon, 92340 BOURG LA REINE - France internet : www.iftec.fr
Tél +33 (0)1 45 47 02 00 - Fax +33 (0)1 45 47 39 79 E.mail : iftec@iftec.fr

S.A.S. au Capital de 62 500 euros - RCS Nanterre 324 047 174 00028 - Code NAF : 804C
Code TVA : FR 65 324 047 174 - N° Enregistrement Formation Continue : 11 92 00 210 92

MESURE DE CONTAMINATION IONIQUE

Des cartes électroniques

(Attention : mesure en immersion totale)

INFORMATIONS SUR CE SERVICE



Mesure sur carte nue



Contaminomètre



Mesure sur carte câblée

Travaux réalisés :

- Mesure de la contamination de l'échantillon.
- Tracé de la courbe de contamination (en $\mu\text{g}/\text{cm}^2$ équivalent NaCl en fonction du temps)
- Rédaction d'un rapport comportant les conditions de la mesure et la courbe de contamination. Ce rapport peut être envoyé par e-mail dès la fin des mesures.

Conditions de mesure:

- Méthode de mesure "Statique" selon les normes **IPC-TM-650/2.3.25** (ex IPC TM-650/2.3.26.1) et **CNES-ECSS-Q-70-08A § 11.3.4-b**
- Résultats et limites selon les normes **MIL-P28809** et **DEF STANDARD 00-10/3**
- Solution de test Eau déminéralisée et Alcool isopropylique 50/50 en volume (75/25 sur demande)

Important : la surface minimum de l'échantillon à mesurer ne doit pas être inférieure à **150cm²** et ses dimensions doivent être inférieures à **300mm x 250mm et 30mm d'épaisseur**.

Recommandations:

- **Eviter toute pollution pendant les manipulations** (utilisez des gants), utilisez un emballage non polluant ou si vous nous transmettez des circuits dans des cassettes, pensez à en nettoyer les rainures (Alcool isopropylique par exemple).

Délai : généralement dans la semaine, sauf quantité importante ou difficultés particulières (nous consulter).

Tarif : selon la méthode et le nombre de mesures ; merci de nous consulter.

Ref :06.354