

Situation du Septum SEH 31-3

Caractéristiques: Longueur Tank: 2430 mm
Longueur cathode: 1850 mm
Longueur anode: 2296 mm
Poids total: 900 kg apr.
Câble court résistance vers septum 5.7m.
Câble court deuxième résistance vers septum 2.5m.
Traversée isolée avec du fluorinert.

Lieu: Septum installé dans la machine PS section 31.

Paramètres d'opération: *Transfert continu SPS.*

Septum: 64...70 mm
Angle: -0.7...0.9 mrad
Cathode: 91...94 mm
Tension: 170 kV

Voir fichier → G:\Divisions\AB\Groupes\BT\Septa\Electrostatiques\Logbook\Historique SEH 23 31

Etat machine: Année 2010.

Problème d'éjection faisceau, sorti de la machine le 11/08/2008.
5 fils cassés sur le diffuseur, en attente d'ouverture pour contrôle test.
Manque 2 comparateurs, 3 moteurs, 1 sublimateur, 1 jacket.

Radioactivité: Sorti de la machine en décembre 2004.
Mesuré lors de la rénovation le 26/09/2007: 200µSV à 10cm, 60µSV à 40cm.

Planéité du septum: Mesures effectuées le 03/10/2007.

Epaisseur efficace des tôles : 0.16 mm

Voir fichier → G:\Divisions\AB\Groupes\BT\Septa\Electrostatiques\Entretien\Alignement\
Tôles&fils SEH31-3.xls

Formation cathode:

Voir fichier → G:\Divisions\AB\Groupes\BT\Septa\Electrostatiques\Entretien\Logbook\
Formation SEH31-3.xls

N° de la cathode: 4
C nouveau modèle.