

ANNEXE 5 - FOLIO 1/1



TÉLÉCOPIE

CENTRE D'ÉTUDES DE CADARACHE
13 108 ST PAUL LEZ DURANCE CEDEX - FRANCE
DIRECTION DES REACTEURS NUCLEAIRES
DEPARTEMENT D'ÉTUDES DES COMBUSTIBLES
SERVICE D'HYDROMECANIQUE, DE CONTAMINATION ET DE CORROSION DE L'ASSEMBLAGE COMBUSTIBLE
LABORATOIRE DE TRANSFERT DE CONTAMINATION
☎ secrétariat : 04 42 25 34 59
Télécopie / Fax : 04 42 25 47 77
E-mail : sh2c.ltc@drncad.cea.fr

EXPÉDITEUR
DEC/SH2C/LTC

Nom : RABU Béatrice
☎ : 04 42 25 74 36
E-mail : RABU@drncad.cea.fr

Date : 21 décembre 2000

Nombre de pages (celle-ci comprise) : 1

DESTINATAIRE(S)		
Nom : Alain HARRER Daniel DANGOULEME YVIER PAIN -pl: S. ANTHONI, C. LEUTHROT, J.B. GENIN	Entreprise / Service : EDF	Fax 04-72-82-77-14 04-78-71-28-19 03-82-54-40-32

REF. DEC/SH2C/LTC/596

OBJET : BILAN DES ANALYSES ALPHA SUR CATTENOM 3 REALISEES AU CEA CADARACHE

Les résultats à prendre en compte dans le cadre des analyses alpha menées au CEA Cadarache sont celles figurant dans le tableau suivant issu du rapport d'analyses SCCD/LARC n° 00/927:

N°échantillon	Repère demandeur	Pu239-Pu240	Pu238-Am241	Cm243-Cm244	Cm242	alpha total
532	F2 (Bq/FILTRE)	0.29	1.5	1.95	21.8	25.5
533	FILTRAT (Bq/L)	0.03	0.11	0.16	1.60	1.9

F2: mesure sur filtre issu de la filtration de 1l d'eau primaire (filtration effectuée à Cattenom)

○ filtrat issu de la filtration de 250ml d'eau primaire filtrée à 0.45µm (filtration effectuée à Cadarache)

La valeur F2 correspond aux particules insolubles de taille supérieure à 0.45µm. La valeur du filtrat correspond aux solubles ainsi qu'aux particules de taille inférieure à 0.45µm.

La somme des deux valeurs F2 et filtrat indique l'activité alpha totalé contenue dans 1l, ce que nous récapitulons dans le tableau suivant:

	Pu239-Pu240	Pu238-Am241	Cm243-Cm244	Cm242	alpha total
particules >0.45µm (Bq/l)	0.29	1.5	1.95	21.8	25.5
solubles+ particules <0.45µ (Bq/l)	0.03	0.11	0.16	1.60	1.9
Eau primaire totale (Bq/l)	0.32	1.61	2.11	23.4	27.4

Bonne réception. Salutations

Béatrice RABU