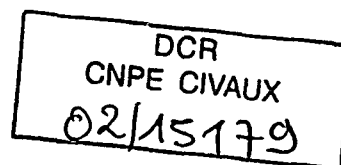


EDF PÔLE INDUSTRIE

DIVISION PRODUCTIONS THERMIQUES ET
HYDRAULIQUES



Auteur(s) : GELADE Philippe

Date : 07/01/2002

CNPE DE CIVAUX – Tranche 1

RE-EPREUVE Novembre 2001

Essai d'étanchéité de l'enceinte de confinement

MESURE DU TAUX DE FUITE

Rapport de synthèse

Réf.: D4171/RAP/2002-00016-A

Indice : A

82 pages

0 annexe(s)

Entité émettrice :

Documents associés : Voir en annexe 1 la liste des documents de référence.

Résumé :

L'essai d'étanchéité de l'enceinte de confinement de CIVAUX 1, réalisé pendant la VC1, s'est déroulé du 6 au 12 Novembre 2001 après différentes réparations.

Au cours de cette épreuve, les mesures suivantes ont été réalisées :

- mesures du débit de fuite global de l'enceinte interne (Qm), aux pressions relatives de 0 MPa, 0,1 MPa et 0,43 MPa,
- mesure de la fuite de la paroi externe (Qe),
- mesure de la fuite transitant par le radier (Qr),
- mesure des fuites non transitantes (Qnt) avant et après noyage du radier.

La méthode SUGTEN a été mise en œuvre au cours des phases de gonflage et dégonflage.

A la pression nominale d'essai de 0,43 MPa relatif, le taux et le débit de fuite, radier sec, exprimés aux Conditions Nominales d'Essai du palier N4, valent :

Fm = -0,49 ± 0,02 %/j Qm = -71,5 ± 3,1 Nm³/h
pour un critère de -1,1 %/j, soit -162 Nm³/h.

Mots-clés :

TAUX DE FUITE - ENCEINTE DE CONFINEMENT – ETANCHEITE - SUGTEN

Qualité surveillée :

Oui Non

Intérêt documentaire :

Oui Non

Conservation

Oui Non

Documentation de référence

Oui Non

Accessibilité

Libre

EDF-GDF

Restreinte

Confidentielle