

Date **Mardi 2 octobre 2012**

Code Client: **82072COM**

Client: Commission Locale d'Information de la Centrale Nucléaire de Golfech

Destinataires du rapport d'essai complet: Commission Locale d'Information de la Centrale Nucléaire de Golfech

**Commission Locale d'Information de la
Centrale Nucléaire de Golfech
Hôtel de Ville
Place Padouen
82400 GOLFECH**

RADIOBIOLOGIE

D O S S I E R	Dossier: D 12 08047	Reçu le 13/09/2012	Autres destinataires: - Monsieur le Président du Conseil Général de Tarn-et-Garonne - Monsieur le Directeur du CNPE de Golfech
	Motif: Convention nappes phréatiques centrale Golfech	Collecteur LVD 82	
	Site: 82072CNP - C.N.P.E. de Golfech		
	Centrale Nucléaire 82400 GOLFECH		
	Préleveur: C.N.P.E. de Golfech		

P R E L E V E M E N T	Prélèvement: EN 12 002 088	Prélevé le 13/09/2012 à 11:30	Eau - OSEZ018PZ
	Produit: Eau		
	Statut: Accepté		
	Conservation: Réfrigéré		
	Début analyse: 13/09/2012 Fin analyse: 21/09/2012		

P L A N	Selon les critères	<i>L'incertitude élargie est exprimée à K=2. Le seuil de décision et la limite de détection en alpha, bêta, tritium sont exprimés à des risques alpha=bêta =5%</i>	Les activités sont exprimées à la date d'analyse.

<i>Recherches</i>		<i>Résultats</i>
 Méthode : NF ISO 10704	Alpha global	0,34 Bq/L ± 0,12 • Seuil de décision : 0,02 • Limite de détection : 0,04 • Date d'évaporation : 21/09/2012 • Température d'évaporation : ≤ 65 °C • Date de mesure : 21/09/2012
 Méthode : NF ISO 10704	Bêta Global	0,55 Bq/L ± 0,06 • Seuil de décision : 0,03 • Limite de détection : 0,06 • Date d'évaporation : 21/09/2012 • Température d'évaporation : ≤ 65 °C • Date de mesure : 21/09/2012

<i>Recherches</i>		<i>Résultats</i>
 Technique : Chromatographie ionique Méthode : ISO 14911	Potassium	3,4 mg/l ± 0,08 • Date de mesure : 21/09/2012
 Méthode : Circulaire n°DGS/EA4/2007/232 du 13 juin 2007	Bêta résiduel	0,46 Bq/L ± 0,06
 Technique : Scintillation liquide Méthode : NF ISO 9698 (M60-817)	Tritium	< 3 Bq/L • Seuil de décision : 3 • Limite de détection : 5 • Date de mesure : 21/09/2012

P L A N	<i>Selon les critères</i>	<i>L'incertitude élargie est exprimée à K=2. Le seuil de décision et la limite de détection en spectrométrie gamma sont exprimés à des risques alpha-bêta =2,5%</i>	Radionucléides déterminés par spectrométrie gamma par mesurage direct de l'échantillon. Les activités sont exprimées à la date de prélèvement.
----------------------------	---------------------------	---	---

<i>Recherches</i>		<i>Résultats</i>
 Technique : Spectrométrie gamma Méthode : ISO 10-703 (1997)	Beryllium 7	< 7 Bq/L • Seuil de décision : 7 • Limite de détection : 13
 Technique : Spectrométrie gamma Méthode : ISO 10-703 (1997)	Manganèse 54	< 1 Bq/L • Seuil de décision : 1 • Limite de détection : 2
 Technique : Spectrométrie gamma Méthode : ISO 10-703 (1997)	Cobalt 58	< 1 Bq/L • Seuil de décision : 1 • Limite de détection : 2
 Technique : Spectrométrie gamma Méthode : ISO 10-703 (1997)	Cobalt 60	< 1 Bq/L • Seuil de décision : 1 • Limite de détection : 2
 Technique : Spectrométrie gamma Méthode : ISO 10-703 (1997)	Iode 131	< 1 Bq/L • Seuil de décision : 1 • Limite de détection : 2
 Technique : Spectrométrie gamma Méthode : ISO 10-703 (1997)	Césium 134	< 1 Bq/L • Seuil de décision : 1 • Limite de détection : 2
 Technique : Spectrométrie gamma Méthode : ISO 10-703 (1997)	Césium 137	< 1 Bq/L • Seuil de décision : 1 • Limite de détection : 2