

Date **Mardi 2 octobre 2012**

Code Client **82072COM**

Cliant **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 08081**

Reçu le **14/09/2012**

Collecteur **LVD 82**

Motif **Convention nappes phréatiques centrale Golfech**

Site **82072COM - Commission Locale d'Information de la Centrale Nucléaire de Golfech**
Hôtel de Ville
Place Padouen
82400 GOLFECH

Préleveur **C.N.P.E. de Golfech**

Autres destinataires:

- Monsieur le Président du Conseil Général de Tarn-et-Garonne
- Monsieur le Directeur du CNPE de Golfech

**P
R
E
L
E
V
E
M
E
N
T**

Prélèvement **EN 12 002 090**

Prélevé le **14/09/2012 à 09:30**

Produit **Eau**

Statut **Accepté**

Conservation **Réfrigéré**

Début analyse **14/09/2012**

Fin analyse **21/09/2012**

Eau - 0SEZ020PZ

Vu avec CNPE, les difficultés rencontrées lors du prélèvement engendrent un échantillonnage à considérer avec réserves : assèchement du piezomètre.

- Profondeur Eau : 13,15 m

**P
L
A
N**

Selon les critères

*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 $\alpha=\beta=5\%$*

Les activités sont exprimées à la date d'analyse.

Recherches

Résultats



Méthode : NF ISO 10704

Alpha global

0,39 Bq/L

$\pm 0,13$

- Seuil de décision : 0,02
- Limite de détection : 0,04
- Date d'évaporation : 21/09/2012
- Température d'évaporation : $\leq 65^\circ\text{C}$
- Date de mesure : 21/09/2012






Méthode : NF ISO 10704

Bêta Global








0,25 Bq/L

$\pm 0,05$

- Seuil de décision : 0,03
- Limite de détection : 0,06
- Date d'évaporation : 21/09/2012
- Température d'évaporation : $\leq 65^\circ\text{C}$
- Date de mesure : 21/09/2012

Recherches		Résultats
 Technique : Chromatographie ionique Méthode : ISO 14911	Potassium	2,2 mg/l ± 0,08 • Date de mesure : 21/09/2012
 Méthode : Circulaire n°DGS/EA4/2007/232 du 13 juin 2007	Bêta résiduel	0,19 Bq/L ± 0,05
 Technique : Scintillation liquide Méthode : NF ISO 9698 (M60-817)	Tritium	< 3 Bq/L • Seuil de décision : 3 • Limite de détection : 5 • Date de mesure : 19/09/2012

P L A N	<p><i>Selon les critères</i></p> <p><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></p>	<p>Radionucléides déterminés par spectrométrie gamma par mesurage direct de l'échantillon.</p> <p>Les activités sont exprimées à la date de prélèvement.</p>
----------------------------	---	--

Recherches		Résultats
 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