

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**

Prélevé par **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=bêta=5%*

Les activités sont exprimées à la date d'analyse.

*Recherches*

*Résultats*



Méthode : NF ISO 10704

**Alpha global**

**0,39 Bq/L**

± 0,13

- 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**

**0,25 Bq/L**

± 0,05

- 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

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

<b>P L A N</b>	<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

