

Date **Mercredi 17 septembre 2014**

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 14 07782**

Reçu le 28/08/2014

Collecteur LVD 82

Motif **Convention nappes phréatiques centrale Golfech**

Site **82072CNP - C.N.P.E. de Golfech**

Centrale Nucléaire  
82400 GOLFECH

Préleveur C.N.P.E. de Golfech

Autres destinataires:

- Conseil Général 82 et site internet "cg82.fr"
- CNPE de Golfech

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

Prélèvement **EN 14 001 887**

Prélevé le 28/08/2014 à 09:15

Produit **Eau souterraine**

Statut **Accepté**

Conservation **Réfrigéré**

Début analyse 29/08/2014

Fin analyse 12/09/2014

**Eau souterraine - 0SEZ005PZ**

- Profondeur Eau : 13,85 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 de mesure.

**Recherches**

**Résultats**



Méthode : NF ISO 10704

**Indice Bêta Global eau**

**0,08 Bq/L**

± 0,04

- Seuil de décision : 0,04
- Date de mesure : 29/08/2014



Méthode : ISO 14911

**Rad Potassium Eau**

**2,00 mg/L**

± 0,17

- Date de mesure : 01/09/2014



Méthode : Circulaire n°DGS/EA4/2007/232 du 13 juin 2007

**Bêta global résiduel eau**

**0,02 Bq/L**

± 0,04

<i>Recherches</i>		<i>Résultats</i>
 Technique : Scintillation liquide Méthode : NF ISO 9698 (M60-817)	<b>Tritium Eau</b>	< 3 Bq/L <ul style="list-style-type: none"><li>• Limite de détection : 3</li><li>• Date de mesure : 11/09/2014</li></ul>

<b>P R E L E V E M E N T</b>	Prélèvement	EN 14 001 888	Prélevé le	28/08/2014 à 09:45	<b>Eau souterraine - 0SEZ003PZ</b>  • Profondeur Eau : 13,6 m
	Produit	Eau souterraine			
	Statut	Accepté			
	Conservation	Réfrigéré			
	Début analyse	29/08/2014			
	Fin analyse	04/09/2014			

<b>P L A N</b>	<p>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></p>	Les activités sont exprimées à la date de mesure.

Recherches		Résultats
 Méthode : NF ISO 10704	<b>Indice Bêta Global eau</b>	<b>0,18 Bq/L</b> ± 0,04 • Seuil de décision : 0,03 • Date de mesure : 29/08/2014
 Méthode : ISO 14911	<b>Rad Potassium Eau</b>	<b>1,80 mg/L</b> ± 0,17 • Date de mesure : 01/09/2014
 Méthode : Circulaire n°DGS/EA4/2007/232 du 13 juin 2007	<b>Bêta global résiduel eau</b>	<b>0,13 Bq/L</b> ± 0,04
 Technique : Scintillation liquide Méthode : NF ISO 9698 (M60-817)	<b>Tritium Eau</b>	<b>&lt; 3 Bq/L</b> • Seuil de décision : 3 • Date de mesure : 01/09/2014

<b>P R E L E V E M E N T</b>	Prélèvement <input type="text" value="EN 14 001 889"/>	Prélevé le 28/08/2014 à 10:15	<b>Eau souterraine - 0SEZ002PZ</b>
	Produit <input type="text" value="Eau souterraine"/>		
	Statut Accepté		
	Conservation Réfrigéré		
	Début analyse 29/08/2014		
Fin analyse 08/09/2014			• Profondeur Eau : 13,45 m

<b>P L A N</b>	<p>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></p>	Les activités sont exprimées à la date de mesure.

Recherches		Résultats
 Méthode : NF ISO 10704	Indice Bêta Global eau	0,15 Bq/L ± 0,05 • Seuil de décision : 0,03 • Date de mesure : 29/08/2014
 Méthode : ISO 14911	Rad Potassium Eau	4,40 mg/L ± 0,32 • Date de mesure : 01/09/2014
 Méthode : Circulaire n°DGS/EA4/2007/232 du 13 juin 2007	Bêta global résiduel eau	0,03 Bq/L ± 0,05
 Technique : Scintillation liquide Méthode : NF ISO 9698 (M60-817)	Tritium Eau	7 Bq/L ± 4 • Seuil de décision : 3 • Date de mesure : 05/09/2014

<b>P R E L E V E M E N T</b>	Prélèvement <input type="text" value="EN 14 001 890"/> Prélevé le 28/08/2014 à 10:30	Eau souterraine - 0SEZ001PZ
	Produit <input type="text" value="Eau souterraine"/> Statut Accepté Conservation Réfrigéré Début analyse 29/08/2014 Fin analyse 04/09/2014	• Profondeur Eau : 13,25 m
<b>P L A N</b>	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>	
	<b>Recherches</b>	<b>Résultats</b>
	Méthode : NF ISO 10704	<b>Indice Bêta Global eau</b> <b>0,13 Bq/L</b> ± 0,05 • Seuil de décision : 0,04 • Date de mesure : 29/08/2014
	Méthode : ISO 14911	<b>Rad Potassium Eau</b> <b>1,80 mg/L</b> ± 0,17 • Date de mesure : 01/09/2014
	Méthode : Circulaire n°DGS/EA4/2007/232 du 13 juin 2007	<b>Bêta global résiduel eau</b> <b>0,08 Bq/L</b> ± 0,05
	Technique : Scintillation liquide Méthode : NF ISO 9698 (M60-817)	<b>Tritium Eau</b> <b>&lt; 3 Bq/L</b> • Seuil de décision : 3 • Date de mesure : 01/09/2014

<b>P R E L E V E M E N T</b>	Prélèvement <input type="text" value="EN 14 001 891"/>	Prélevé le 28/08/2014 à 10:45	Eau souterraine - 0SEZ004PZ
	Produit <input type="text" value="Eau souterraine"/>		
	Statut Accepté		
	Conservation Réfrigéré		• Profondeur Eau : 14,35 m
	Début analyse 29/08/2014 Fin analyse 08/09/2014		

<b>P L A N</b>	<p>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></p>	Les activités sont exprimées à la date de mesure.

Recherches		Résultats
 Méthode : NF ISO 10704	Indice Bêta Global eau	<b>0,32 Bq/L</b> ± 0,05 • Seuil de décision : 0,03 • Date de mesure : 29/08/2014
 Méthode : ISO 14911	Rad Potassium Eau	<b>5,60 mg/L</b> ± 0,32 • Date de mesure : 01/09/2014
 Méthode : Circulaire n°DGS/EA4/2007/232 du 13 juin 2007	Bêta global résiduel eau	<b>0,17 Bq/L</b> ± 0,05
 Technique : Scintillation liquide Méthode : NF ISO 9698 (M60-817)	Tritium Eau	<b>3 Bq/L</b> ± 4 • Seuil de décision : 3 • Date de mesure : 05/09/2014



Accréditation Cofrac n° 1-0822 - Essais - Portée disponible sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)  
L'accréditation par le Cofrac atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, qui sont identifiés par le symbole ci-contre.

**Véronique ROSSETTO**  
Directrice adjointe du laboratoire