

Date **Lundi 5 janvier 2015**

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 14 11585**

Reçu le 23/12/2014

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 14 003 245**

Prélevé le 23/12/2014 à 09:30

**Eau souterraine - 0SEZ005PZ**

Produit **Eau souterraine**

Statut **Accepté**

Conservation **Réfrigéré**

Début analyse 24/12/2014

Fin analyse 02/01/2015

- Profondeur Eau : 13,4 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**

**0,13 Bq/L**

± 0,04

- Seuil de décision : 0,03
- Limite de détection : 0,05
- Date de mesure : 24/12/2014



Méthode : ISO 14911

**Rad Potassium Eau**

**1,60 mg/L**

± 0,17

- Date de mesure : 24/12/2014



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

**Bêta global résiduel eau**

**0,09 Bq/L**

± 0,04

<i>Recherches</i>	<i>Résultats</i>
 <p>Technique : Scintillation liquide Méthode : NF ISO 9698 (M60-817)</p>	<p><b>Tritium Eau</b> &lt; 3 Bq/L</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Seuil de décision : 3</li><li>• Limite de détection : 6</li><li>• Date de mesure : 30/12/2014</li></ul>

<b>P R E L E V E M E N T</b>	Prélèvement	EN 14 003 246	Prélevé le	23/12/2014 à 10:00	Eau souterraine - 0SEZ003PZ
	Produit	Eau souterraine			
	Statut	Accepté			
	Conservation	Réfrigéré			• Profondeur Eau : 13,6 m
	Début analyse	24/12/2014			
	Fin analyse	02/01/2015			
<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>				Les activités sont exprimées à la date de mesure.
	<b>Recherches</b>			<b>Résultats</b>	
	Méthode : NF ISO 10704	<b>Indice Bêta Global eau</b>		<b>0,18 Bq/L</b> ± 0,04 • Seuil de décision : 0,03 • Limite de détection : 0,06 • Date de mesure : 24/12/2014	
	Méthode : ISO 14911	<b>Rad Potassium Eau</b>		<b>4,70 mg/L</b> ± 0,64 • Date de mesure : 24/12/2014	
	Méthode : Circulaire n°DGS/EA4/2007/232 du 13 juin 2007	<b>Bêta global résiduel eau</b>		<b>0,05 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 • Limite de détection : 6 • Date de mesure : 30/12/2014	

<b>P R E L E V E M E N T</b>	Prélèvement	EN 14 003 247	Prélevé le	23/12/2014 à 10:15	Eau souterraine - 0SEZ001PZ
	Produit	Eau souterraine			
	Statut	Accepté			
	Conservation	Réfrigéré	• Profondeur Eau : 13,2 m		
	Début analyse	24/12/2014			
	Fin analyse	02/01/2015			
<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>				Les activités sont exprimées à la date de mesure.
	<b>Recherches</b>			<b>Résultats</b>	
	Méthode : NF ISO 10704		<b>Indice Bêta Global eau</b>	<b>0,09 Bq/L</b> ± 0,04 • Seuil de décision : 0,03 • Limite de détection : 0,06 • Date de mesure : 24/12/2014	
	Méthode : ISO 14911		<b>Rad Potassium Eau</b>	<b>2,10 mg/L</b> ± 0,16 • Date de mesure : 24/12/2014	
	Méthode : Circulaire n°DGS/EA4/2007/232 du 13 juin 2007		<b>Bêta global résiduel eau</b>	<b>0,04 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 • Limite de détection : 6 • Date de mesure : 30/12/2014	

<b>P R E L E V E M E N T</b>	Prélèvement <input type="text" value="EN 14 003 248"/>	Prélevé le 23/12/2014 à 10:45	Eau souterraine - 0SEZ002PZ
	Produit <input type="text" value="Eau souterraine"/>	Statut <input type="text" value="Accepté"/>	• Profondeur Eau : 13,3 m
	Conservation <input type="text" value="Réfrigéré"/>		
	Début analyse <input type="text" value="24/12/2014"/>		
	Fin analyse <input type="text" value="02/01/2015"/>		
<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>		Les activités sont exprimées à la date de mesure.
	<b>Recherches</b>		<b>Résultats</b>
	Méthode : NF ISO 10704	<b>Indice Bêta Global eau</b>	<b>0,22 Bq/L</b> ± 0,05 • Seuil de décision : 0,04 • Limite de détection : 0,07 • Date de mesure : 24/12/2014
	Méthode : ISO 14911	<b>Rad Potassium Eau</b>	<b>2,60 mg/L</b> ± 0,16 • Date de mesure : 24/12/2014
	Méthode : Circulaire n°DGS/EA4/2007/232 du 13 juin 2007	<b>Bêta global résiduel eau</b>	<b>0,15 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 • Limite de détection : 6 • Date de mesure : 30/12/2014

<b>P R E L E V E M E N T</b>	Prélèvement	EN 14 003 249	Prélevé le	23/12/2014 à 11:15	Eau souterraine - 0SEZ004PZ
	Produit	Eau souterraine			
	Statut	Accepté			
	Conservation	Réfrigéré			• Profondeur Eau : 13,8 m
	Début analyse	24/12/2014			
	Fin analyse	02/01/2015			

<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>			Les activités sont exprimées à la date de mesure.
	<b>Recherches</b>		<b>Résultats</b>	

<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>			Les activités sont exprimées à la date de mesure.
	<b>Recherches</b>		<b>Résultats</b>	
	Méthode : NF ISO 10704	<b>Indice Bêta Global eau</b>	<b>0,23 Bq/L</b>	± 0,05
				• Seuil de décision : 0,03 • Limite de détection : 0,06 • Date de mesure : 24/12/2014
	Méthode : ISO 14911	<b>Rad Potassium Eau</b>	<b>5,30 mg/L</b>	± 0,64
				• Date de mesure : 24/12/2014
	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 • Limite de détection : 6 • Date de mesure : 30/12/2014

 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

