

Date **Lundi 26 octobre 2015**

Code Client **82CLI**

Client Commission Locale d'Information de la Centrale Nucléaire

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 15 08892**

Reçu le 13/10/2015

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 Départemental 82 et site internet "cg82.fr"

- CNPE de Golfech

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

Prélèvement **EN 15 002 875**

Prélevé le 13/10/2015 à 11:15

**Eau souterraine - 0SEZ0005PZ**

Produit **Eau souterraine**

Statut **Accepté**

Conservation **Réfrigéré**

Début analyse 16/10/2015

Fin analyse 20/10/2015

• Profondeur Eau : 13,6 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**

**0,14 Bq/L**

± 0,04

- Seuil de décision : 0,03
- Limite de détection : 0,05
- Date de mesure : 16/10/2015



Méthode : ISO 14911

**Rad Potassium Eau**

**2,80 mg/L**

± 0,6

- Date de mesure : 15/10/2015



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

**Bêta global résiduel eau**

**0,06 Bq/L**

± 0,04

<i>Recherches</i>	<i>Résultats</i>
 <p>Technique : Scintillation liquide Méthode : NF ISO 9698 (M60-817)</p>	<p>Tritium Eau &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 : 20/10/2015</li></ul>

<b>P R E L E V E M E N T</b>	Prélèvement <input type="text" value="EN 15 002 876"/> Prélevé le 13/10/2015 à 13:45	Eau souterraine - OSEZ0003PZ
	Produit <input type="text" value="Eau souterraine"/> Statut Accepté Conservation Réfrigéré Début analyse 16/10/2015 Fin analyse 20/10/2015	• Profondeur Eau : 13,8 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>	
	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> 0,12 Bq/L ± 0,04 • Seuil de décision : 0,03 • Limite de détection : 0,06 • Date de mesure : 16/10/2015
	Méthode : ISO 14911	<b>Rad Potassium Eau</b> 2,40 mg/L ± 0,5 • Date de mesure : 15/10/2015
	Méthode : Circulaire n°DGS/EA4/2007/232 du 13 juin 2007	<b>Bêta global résiduel eau</b> 0,05 Bq/L ± 0,04
	Technique : Scintillation liquide Méthode : NF ISO 9698 (M60-817)	<b>Tritium Eau</b> < 3 Bq/L • Seuil de décision : 3 • Limite de détection : 6 • Date de mesure : 17/10/2015

<b>P R E L E V E M E N T</b>	Prélèvement <input type="text" value="EN 15 002 877"/> Prélevé le 13/10/2015 à 12:15	Eau souterraine - 0SEZ0002PZ
	Produit <input type="text" value="Eau souterraine"/> Statut Accepté Conservation Réfrigéré Début analyse 16/10/2015 Fin analyse 20/10/2015	• Profondeur Eau : 13,5 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>	
	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> 0,25 Bq/L ± 0,05 • Seuil de décision : 0,04 • Limite de détection : 0,07 • Date de mesure : 16/10/2015
	Méthode : ISO 14911	<b>Rad Potassium Eau</b> 6,00 mg/L ± 1,2 • Date de mesure : 16/10/2015
	Méthode : Circulaire n°DGS/EA4/2007/232 du 13 juin 2007	<b>Bêta global résiduel eau</b> 0,08 Bq/L ± 0,06
	Technique : Scintillation liquide Méthode : NF ISO 9698 (M60-817)	<b>Tritium Eau</b> 4 Bq/L ± 3 • Seuil de décision : 3 • Limite de détection : 6 • Date de mesure : 17/10/2015

<b>P R E L E V E M E N T</b>	Prélèvement <input type="text" value="EN 15 002 878"/> Prélevé le 13/10/2015 à 12:45	Eau souterraine - 0SEZ0001PZ
	Produit <input type="text" value="Eau souterraine"/> Statut <input type="text" value="Accepté"/> Conservation <input type="text" value="Réfrigéré"/> Début analyse 16/10/2015 Fin analyse 20/10/2015	• Profondeur Eau : 13,45 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> 0,12 Bq/L ± 0,05 • Seuil de décision : 0,04 • Limite de détection : 0,07 • Date de mesure : 16/10/2015
	Méthode : ISO 14911	<b>Rad Potassium Eau</b> 2,30 mg/L ± 0,5 • Date de mesure : 16/10/2015
	Méthode : Circulaire n°DGS/EA4/2007/232 du 13 juin 2007	<b>Bêta global résiduel eau</b> 0,06 Bq/L ± 0,05
	Technique : Scintillation liquide Méthode : NF ISO 9698 (M60-817)	<b>Tritium Eau</b> < 3 Bq/L • Seuil de décision : 3 • Limite de détection : 6 • Date de mesure : 17/10/2015

<b>P R E L E V E M E N T</b>	Prélèvement	EN 15 002 879	Prélevé le	13/10/2015 à 13:20	Eau souterraine - 0SEZ0004PZ
	Produit	Eau souterraine			
	Statut	Accepté			
	Conservation	Réfrigéré			• Profondeur Eau : 14,05 m
	Début analyse	16/10/2015			
	Fin analyse	20/10/2015			

<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.
	<i>Recherches</i>		<i>Résultats</i>	

<i>Recherches</i>		<i>Résultats</i>	
	Indice Bêta Global eau	0,29 Bq/L	
	Méthode : NF ISO 10704	± 0,05	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Seuil de décision : 0,03</li> <li>• Limite de détection : 0,06</li> <li>• Date de mesure : 16/10/2015</li> </ul>
	Rad Potassium Eau	5,20 mg/L	
	Méthode : ISO 14911	± 1,0	• Date de mesure : 16/10/2015
	Bêta global résiduel eau	0,15 Bq/L	
	Méthode : Circulaire n°DGS/EA4/2007/232 du 13 juin 2007	± 0,06	
	Tritium Eau	< 3 Bq/L	
	Technique : Scintillation liquide Méthode : NF ISO 9698 (M60-817)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Seuil de décision : 3</li> <li>• Limite de détection : 6</li> <li>• Date de mesure : 17/10/2015</li> </ul>



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

Par empêchement  
Le Laborantin habilité  
en Radiobiologie  
**Alexandrine MORZELLE**

