

Date **Jeudi 10 septembre 2015**

Code Client **82CLI**

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**

<b>D O S S I E R</b>	Dossier	<b>D 15 07581</b>	Reçu le 27/08/2015 Collecteur LVD 82	Autres destinataires: - Conseil Général 82 et site internet "cg82.fr" - CNPE de Golfech
	Motif	<b>Convention nappes phréatiques centrale Golfech</b>		
	Site	<b>82072CNP - C.N.P.E. de Golfech</b> Centrale Nucléaire 82400 GOLFECH		
	Préleveur	C.N.P.E. de Golfech		

<b>P R E L È V E M E N T</b>	Prélèvement	<b>EN 15 002 328</b>	Prélevé le 27/08/2015 à 09:15	<b>Eau souterraine - 0SEZ005PZ</b>
	Produit	<b>Eau souterraine</b>		
	Statut	Accepté		
	Conservation	Réfrigéré		
	Début analyse	28/08/2015		
Fin analyse	07/09/2015			• Profondeur Eau : 13,75 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.

Recherches		Résultats
	<b>Indice Bêta Global eau</b> Méthode : NF ISO 10704	<b>0,12 Bq/L</b> ± 0,04 • Seuil de décision : 0,03 • Limite de détection : 0,05 • Date de mesure : 01/09/2015
	<b>Rad Potassium Eau</b> Méthode : ISO14911	<b>2,20 mg/L</b> ± 0,44 • Date de mesure : 28/08/2015
	<b>Bêta global résiduel eau</b> Méthode : Circulaire n°DGS/EA4/2007/232 du 13 juin 2007	<b>0,06 Bq/L</b> ± 0,04

<i>Recherches</i>	<i>Résultats</i>
 <p>Technique : Scintillation liquide Méthode : NF ISO 9698 (M60-817)</p>	<p><b>Tritium Eau</b> 5 Bq/L ± 3</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Seuil de décision : 3</li><li>• Limite de détection : 5</li><li>• Date de mesure : 04/09/2015</li></ul>





<b>P R E L E V E M E N T</b>	Prélèvement <input type="text" value="EN 15 002 329"/>	Prélevé le 27/08/2015 à 09:45	<b>Eau souterraine - 0SEZ001PZ</b>
	Produit <input type="text" value="Eau souterraine"/>		
	Statut <input type="text" value="Accepté"/>		
	Conservation <input type="text" value="Réfrigéré"/>		• Profondeur Eau : 13,3 m
	Début analyse <input type="text" value="28/08/2015"/>		
	Fin analyse <input type="text" value="07/09/2015"/>		

<b>P L A N</b>	<p>Selon les critères <i>L'incertitude élargie est exprimée à K=2.</i> <i>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
 <p>Méthode : NF ISO 10704</p>	<b>Indice Bêta Global eau</b>	<b>0,09 Bq/L</b> ± 0,04 • Seuil de décision : 0,03 • Limite de détection : 0,05 • Date de mesure : 01/09/2015
 <p>Méthode : ISO 14911</p>	<b>Rad Potassium Eau</b>	<b>2,00 mg/L</b> ± 0,4 • Date de mesure : 28/08/2015
 <p>Méthode : Circulaire n°DGS/EA4/2007/232 du 13 juin 2007</p>	<b>Bêta global résiduel eau</b>	<b>0,03 Bq/L</b> ± 0,04
 <p>Technique : Scintillation liquide Méthode : NF ISO 9698 (M60-817)</p>	<b>Tritium Eau</b>	<b>3 Bq/L</b> ± 3 • Seuil de décision : 3 • Limite de détection : 5 • Date de mesure : 04/09/2015





<b>P R E L E V E M E N T</b>	Prélèvement <input type="text" value="EN 15 002 330"/>	Prélevé le 27/08/2015 à 10:15	<b>Eau souterraine - 0SEZ002PZ</b>
	Produit <input type="text" value="Eau souterraine"/>		
	Statut Accepté		
	Conservation Réfrigéré		• Profondeur Eau : 13,4 m
	Début analyse 28/08/2015 Fin analyse 07/09/2015		

<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>0,19 Bq/L</b> ± 0,05 • Seuil de décision : 0,03 • Limite de détection : 0,07 • Date de mesure : 01/09/2015
 Méthode : ISO 14911	<b>Rad Potassium Eau</b>	<b>5,20 mg/L</b> ± 1 • Date de mesure : 28/08/2015
 Méthode : Circulaire n°DGS/EA4/2007/232 du 13 juin 2007	<b>Bêta global résiduel eau</b>	<b>0,05 Bq/L</b> ± 0,06
 Technique : Scintillation liquide Méthode : NF ISO 9698 (M60-817)	<b>Tritium Eau</b>	<b>5 Bq/L</b> ± 3 • Seuil de décision : 3 • Limite de détection : 5 • Date de mesure : 04/09/2015





<b>P R E L E V E M E N T</b>	Prélèvement	EN 15 002 331	Prélevé le 27/08/2015 à 10:45	Eau souterraine - 0SEZ004PZ
	Produit	Eau souterraine		
	Statut	Accepté		
	Conservation	Réfrigéré		• Profondeur Eau : 14,2 m
	Début analyse	28/08/2015		
	Fin analyse	07/09/2015		


<b>P L A N</b>	Selon les critères <i>L'incertitude élargie est exprimée à <math>K=2</math>. Le seuil de décision et la limite de détection en alpha, bêta, tritium sont exprimés à des risques <math>\alpha=\beta=5\%</math></i>			Les activités sont exprimées à la date de mesure.
	<b>Recherches</b>		<b>Résultats</b>	

<b>Recherches</b>		<b>Résultats</b>	
	Méthode : NF ISO 10704	<b>Indice Bêta Global eau</b>	<b>0,21 Bq/L</b> ± 0,05 • Seuil de décision : 0,04 • Limite de détection : 0,07 • Date de mesure : 01/09/2015
	Méthode : ISO 14911	<b>Rad Potassium Eau</b>	<b>4,70 mg/L</b> ± 0,94 • Date de mesure : 28/08/2015
	Méthode : Circulaire n°DGS/EA4/2007/232 du 13 juin 2007	<b>Bêta global résiduel eau</b>	<b>0,08 Bq/L</b> ± 0,06
	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 : 5 • Date de mesure : 04/09/2015

<b>P R E L E V E M E N T</b>	Prélèvement	EN 15 002 332	Prélevé le	27/08/2015 à 11:15	<b>Eau souterraine - 0SEZ003PZ</b>  • Profondeur Eau : 13,65 m	
	Produit	Eau souterraine				
	Statut	Accepté				
	Conservation	Réfrigéré				
	Début analyse	28/08/2015				
	Fin analyse	07/09/2015				

<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.

Recherches		Résultats
 Méthode : NF ISO 10704	<b>Indice Bêta Global eau</b>	<b>0,12 Bq/L</b> ± 0,04 • Seuil de décision : 0,03 • Limite de détection : 0,06 • Date de mesure : 01/09/2015
 Méthode : ISO 14911	<b>Rad Potassium Eau</b>	<b>2,20 mg/L</b> ± 0,44 • Date de mesure : 28/08/2015
 Méthode : Circulaire n°DGS/EA4/2007/232 du 13 juin 2007	<b>Bêta global résiduel eau</b>	<b>0,06 Bq/L</b> ± 0,04
 Technique : Scintillation liquide Méthode : NF ISO 9698 (M60-817)	<b>Tritium Eau</b>	<b>5 Bq/L</b> ± 3 • Seuil de décision : 3 • Limite de détection : 5 • Date de mesure : 04/09/2015

 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

