

Date **Vendredi 7 mars 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**

<b>D O S S I E R</b>	Dossier <b>D 14 01818</b>	Reçu le 18/02/2014	Autres destinataires: - Conseil Général 82 et site internet "cg82.fr" - CNPE de Golfech
		Collecteur LVD 82	
	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 E V E M E N T</b>	Prélèvement <b>EN 14 000 264</b>	Prélevé le 18/02/2014 à 09:30	<b>Eau souterraine - OSEZ005PZ</b>
	Produit <b>Eau souterraine</b>		
	Statut <b>Accepté</b>		
	Conservation <b>Réfrigéré</b>		
	Début analyse 19/02/2014 Fin analyse 05/03/2014		

<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>0,11 Bq/L</b> ± 0,04 • Seuil de décision : 0,03 • Limite de détection : 0,05 • Date d'évaporation : 20/02/2014 • Température d'évaporation : ≤ 65 °C • Date de mesure : 20/02/2014
 Méthode : ISO 14911	<b>Rad Potassium Eau</b>	<b>2,50 mg/L</b> ± 0,17 • Date de mesure : 03/03/2014
 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

<i>Recherches</i>	<i>Résultats</i>
 <p>Technique : Scintillation liquide Méthode : NF ISO 9698 (M60-817)</p>	<p><b>Tritium Eau</b>    <b>3 Bq/L</b> ± 4</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Seuil de décision : 3</li> <li>• Limite de détection : 6</li> <li>• Date de mesure : 05/03/2014</li> </ul>

<b>P R E L E V E M E N T</b>	Prélèvement <b>EN 14 000 265</b> Prélevé le 18/02/2014 à 09:50	<b>Eau souterraine - 0SEZ004PZ</b>
	Produit <b>Eau souterraine</b> Statut <b>Accepté</b> Conservation <b>Réfrigéré</b> Début analyse 19/02/2014 Fin analyse 05/03/2014	• Profondeur Eau : 12,85 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> <b>0,23 Bq/L</b> ± 0,05  • Seuil de décision : 0,04 • Limite de détection : 0,07 • Date d'évaporation : 20/02/2014 • Température d'évaporation : ≤ 65 °C • Date de mesure : 20/02/2014
	Méthode : ISO 14911	<b>Rad Potassium Eau</b> <b>5,10 mg/L</b> ± 0,16  • Date de mesure : 30/03/2014
	Méthode : Circulaire n°DGS/EA4/2007/232 du 13 juin 2007	<b>Bêta global résiduel eau</b> <b>0,09 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 : 05/03/2014

<b>P R E L E V E M E N T</b>	Prélèvement <b>EN 14 000 266</b>	Prélevé le 18/02/2014 à 10:15	<b>Eau souterraine - 0SEZ001PZ</b>
	Produit <b>Eau souterraine</b>		
	Statut <b>Accepté</b>		
	Conservation <b>Réfrigéré</b>		
	Début analyse 19/02/2014		
Fin analyse 05/03/2014			• Profondeur Eau : 12 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	<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 d'évaporation : 20/02/2014 • Température d'évaporation : ≤ 65 °C • Date de mesure : 20/02/2014
 Méthode : ISO 14911	<b>Rad Potassium Eau</b>	<b>1,90 mg/L</b> ± 0,17 • Date de mesure : 03/03/2014
 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 : 05/03/2014

<b>P R E L E V E M E N T</b>	Prélèvement <b>EN 14 000 267</b>	Prélevé le 18/02/2014 à 10:45	<b>Eau souterraine - 0SEZ002PZ</b>
	Produit <b>Eau souterraine</b>		• Profondeur Eau : 12,15 m
	Statut <b>Accepté</b>		
	Conservation <b>Réfrigéré</b>		
	Début analyse 19/02/2014		
	Fin analyse 05/03/2014		
<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>0,19 Bq/L</b> ± 0,05 • Seuil de décision : 0,04 • Limite de détection : 0,07 • Date d'évaporation : 20/02/2014 • Température d'évaporation : ≤ 65 °C • Date de mesure : 20/02/2014
	Méthode : ISO 14911	<b>Rad Potassium Eau</b>	<b>5,10 mg/L</b> ± 0,16 • Date de mesure : 03/03/2014
	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>5 Bq/L</b> ± 4 • Seuil de décision : 3 • Limite de détection : 6 • Date de mesure : 05/03/2014

<b>P R E L E V E M E N T</b>	Prélèvement <b>EN 14 000 268</b>	Prélevé le 18/02/2014 à 09:30	<b>Eau souterraine - OSEZ003PZ</b>
	Produit <b>Eau souterraine</b>		
	Statut <b>Accepté</b>		
	Conservation <b>Réfrigéré</b>		
	Début analyse 19/02/2014		
Fin analyse 05/03/2014			• Profondeur Eau : 12,85 m

<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
 Méthode : NF ISO 10704	<b>Indice Bêta Global eau</b>	<b>0,10 Bq/L</b> ± 0,04 • Seuil de décision : 0,03 • Limite de détection : 0,06 • Date d'évaporation : 20/02/2014 • Température d'évaporation : ≤ 65 °C • Date de mesure : 20/02/2014
 Méthode : ISO 14911	<b>Rad Potassium Eau</b>	<b>1,80 mg/L</b> ± 0,17 • Date de mesure : 03/03/2014
 Méthode : Circulaire n°DGS/EA4/2007/232 du 13 juin 2007	<b>Bêta global résiduel eau</b>	<b>0,05 Bq/L</b> ± 0,04
 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 : 05/03/2014



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

Par empêchement  
Technicienne en Radiobiologie  
**Béatrice BEAUFILS**

