

Date Mercredi 2 mars 2016

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  
3 Place d'Aquitaine  
82400 GOLFECH

RADIOBIOLOGIE

C: Conforme  
NC: Non Conforme

LQ: Limite de Qualité  
RQ: Référence de Qualité

D  
O  
S  
S  
I  
E  
R

Dossier D 16 01684

Reçu le 16/02/2016

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 16 000 277

Prélevé le 16/02/2016 à 09:30

Eau souterraine - 0SEZ005PZ

Produit Eau souterraine

Statut Accepté

Conservation Réfrigéré

Début analyse 18/02/2016

Fin analyse 29/02/2016

- Profondeur Eau : 12,9 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		Critères	Résultats	Conformité
			<small>&lt; ou NE : nombre estimé</small>	
	Indice Bêta Global eau Méthode : NF ISO 10704	---	0,14 Bq/L ± 0,04 • Seuil de décision : 0,03 • Limite de détection : 0,05 • Date de mesure : 23/02/2016	---
	Rad Potassium Eau Méthode : ISO 14911	---	2,90 mg/L ± 0,6 • Date de mesure : 18/02/2016	---
	Bêta global résiduel eau Méthode : Circulaire n°DGS/EA4/2007/232 du 13 juin 2007	---	0,06 Bq/L ± 0,04	---

Recherches		Critères	Résultats	Conformité
 <p>Technique : Scintillation liquide Méthode : NF ISO 9698 (M60-817)</p>	Tritium Eau	---	<small>&lt; ou NE : nombre estimé</small> < 3 Bq/L • Seuil de décision : 3 • Limite de détection : 6 • Date de mesure : 26/02/2016	---

<b>P R E L È V E M E N T</b>	Prélèvement	EN 16 000 278	Prélevé le	16/02/2016 à 10:00	Eau souterraine - 0SEZ004PZ
	Produit	Eau souterraine			
	Statut	Accepté			
	Conservation	Réfrigéré			• Profondeur Eau : 13,2 m
	Début analyse	18/02/2016			
	Fin analyse	29/02/2016			

<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	Critères	Résultats	Conformité
		< ou NE : nombre estimé	
 <p>Indice Bêta Global eau Méthode : NF ISO 10704</p>	---	<p>± 0,04 • Seuil de décision : 0,03 • Limite de détection : 0,05 • Date de mesure : 19/02/2016</p>	---
 <p>Rad Potassium Eau Méthode : ISO 14911</p>	---	<p>± 0,9 • Date de mesure : 18/02/2016</p>	---
 <p>Bêta global résiduel eau Méthode : Circulaire n°DCS/EA4/2007/232 du 13 juin 2007</p>	---	<p>± 0,05</p>	---
 <p>Tritium Eau Technique : Scintillation liquide Méthode : NF ISO 9698 (M60-817)</p>	---	<p>&lt; 3 Bq/L • Seuil de décision : 3 • Limite de détection : 6 • Date de mesure : 26/02/2016</p>	---

<b>P R E L E V E M E N T</b>	Prélèvement <b>EN 16 000 279</b>	Prélevé le 16/02/2016 à 10:30	Eau souterraine - OSEZ001PZ
	Produit <b>Eau souterraine</b>		
	Statut <b>Accepté</b>		
	Conservation <b>Réfrigéré</b>		• Profondeur Eau : 12,58 m
	Début analyse 18/02/2016 Fin analyse 29/02/2016		

<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	Critères	Résultats <small>&lt; ou NE : nombre estimé</small>	Conformité
 <p><b>Indice Bêta Global eau</b> Méthode : NF ISO 10704</p>	---	<p>± 0,04</p> <p>0,12 Bq/L</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Seuil de décision : 0,03</li> <li>• Limite de détection : 0,07</li> <li>• Date de mesure : 19/02/2016</li> </ul>	---
 <p><b>Rad Potassium Eau</b> Méthode : ISO 14911</p>	---	<p>± 0,4</p> <p>2,25 mg/L</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Date de mesure : 18/02/2016</li> </ul>	---
 <p><b>Bêta global résiduel eau</b> Méthode : Circulaire n°DGS/BA4/2007/232 du 13 juin 2007</p>	---	<p>± 0,05</p> <p>0,06 Bq/L</p>	---
 <p><b>Tritium Eau</b> Technique : Scintillation liquide Méthode : NF ISO 9698 (M60-817)</p>	---	<p>&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 : 26/02/2016</li> </ul>	---

<b>P R E L E V E M E N T</b>	Prélèvement <b>EN 16 000 280</b>	Prélevé le 16/02/2016 à 11:00	Eau souterraine - OSEZ003PZ
	Produit <b>Eau souterraine</b>		
	Statut <b>Accepté</b>		
	Conservation <b>Réfrigéré</b>		• Profondeur Eau : 13,07 m
	Début analyse 18/02/2016 Fin analyse 29/02/2016		

<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	Critères	Résultats	Conformité
 <p>Indice Bêta Global eau Méthode : NF ISO 10704</p>	---	<p>&lt; ou NE : nombre estimé</p> <p>0,18 Bq/L</p> <p>± 0,05 • Seuil de décision : 0,04 • Limite de détection : 0,07 • Date de mesure : 19/02/2016</p>	---
 <p>Rad Potassium Eau Méthode : ISO 14911</p>	---	<p>2,40 mg/L</p> <p>± 0,5 • Date de mesure : 18/02/2016</p>	---
 <p>Bêta global résiduel eau Méthode : Circulaire n°DGS/EA4/2007/232 du 13 juin 2007</p>	---	<p>0,11 Bq/L</p> <p>± 0,05</p>	---
 <p>Tritium Eau Technique : Scintillation liquide Méthode : NF ISO 9698 (M60-817)</p>	---	<p>&lt; 3 Bq/L</p> <p>• Seuil de décision : 3 • Limite de détection : 6 • Date de mesure : 26/02/2016</p>	---

<b>P R E L E V E M E N T</b>	Prélèvement	EN 16 000 281	Prélevé le	16/02/2016 à 11:30	Eau souterraine - OSEZ002PZ
	Produit	Eau souterraine			
	Statut	Accepté			
	Conservation	Réfrigéré			• Profondeur Eau : 12,93 m
	Début analyse	18/02/2016			
	Fin analyse	29/02/2016			

<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	Critères	Résultats	Conformité
 <b>Indice Bêta Global eau</b> Méthode : NF ISO 10704	---	< ou NE : nombre estimé ± 0,05 • Seuil de décision : 0,03 • Limite de détection : 0,06 • Date de mesure : 19/02/2016	0,20 Bq/L ---
 <b>Rad Potassium Eau</b> Méthode : ISO 14911	---	±1 • Date de mesure : 18/02/2016	5,50 mg/L ---
 <b>Bêta global résiduel eau</b> Méthode : Circulaire n°DGS/EA4/2007/232 du 13 juin 2007	---	± 0,05	0,05 Bq/L ---
 <b>Tritium Eau</b> Technique : Scintillation liquide Méthode : NF ISO 9698 (M60-817)	---	± 4 • Seuil de décision : 3 • Limite de détection : 6 • Date de mesure : 26/02/2016	6 Bq/L ---

 **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.

La conformité ne tient pas compte de l'incertitude associée au résultat.

**Véronique ROSSETTO**  
Directrice adjointe du laboratoire

Par empêchement  
Le Laborantin  
en Radiologie  
Alexandrine

