

Date heure édition **14 novembre 2019 - 15:16**

Code Client **82CLI**

Client **Commission Locale d'Information de la Centrale Nucléaire de Golfech**  
24 avenue du Midi  
82400 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**

TRANSMIS PAR VOIE ELECTRONIQUE

**RADIOBIOLOGIE**

C : Conforme S : Satisfaisant LQ : Limite de Qualité  
NC : Non Conforme NS : Non Satisfaisant RQ : Référence de Qualité

<b>D O S S I E R</b>	Dossier <b>D 19 11778</b>	Reçu le <b>24/10/2019</b>	Autres destinataires: - Conseil Départemental 82 et site internet "lvd82.fr" - CNPE de Golfech - CD 47 - ASN
	Motif <b>Convention nappes phréatiques centrale Golfech</b>	Collecteur <b>LVD 82</b>	
	Site <b>82072CNP C.N.P.E. de Golfech Centrale Nucléaire 82400 GOLFECH</b>		
	Préleveur <b>C.N.P.E. de Golfech</b>		

<b>P R E L E V E M E N T</b>	Prélèvement <b>EN 19 003 761</b>	* Prélevé le <b>24/10/2019 à 09:30</b>	° <b>Eau souterraine - 0 SEZ 005 PZ</b>
	* Produit <b>Eau souterraine</b>		
	Début analyse <b>25/10/2019</b> Fin analyse <b>04/11/2019</b>	* Localisation <b>5</b>	• Profondeur Eau : <b>13,97 m</b>

<b>P L A N</b>	Selon les critères	Les activités sont exprimées à la date de mesure. L'incertitude élargie est exprimée à k=2. Les incertitudes élargies sont calculées à k=2 et les limites et seuils de détection avec risques $\alpha = \beta = 0,05$ .		

Recherches	Critères	Résultats	Conformité
✓ <b>Indice Bêta Global eau</b> Méthode : NF EN ISO 10704	---	<b>0,14 Bq/L</b> ± 0,06 • Seuil de décision : 0,04 • Limite de détection : 0,08 • Date de mesure : 28/10/2019	---
✓ <b>Rad Potassium Eau</b> Méthode : ISO 14911	---	<b>2,5 mg/L</b> ± 0,4 • Date de mesure : 30/10/2019	---
✓ <b>Bêta global résiduel eau</b> Méthode : Circulaire n°DGS/EA4/2007/232 du 13 juin 2007	---	<b>0,07 Bq/L</b> ± 0,06	---

Le rapport d'essai ne concerne que les objets soumis à essai tels qu'ils ont été reçus. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale.



TARN-ET-GARONNE  
LE DÉPARTEMENT.fr

Laboratoire vétérinaire départemental



Public Labos  
Gers • Lot • Tarn • Tarn & Garonne  
ANALYSES - CONSEILS - FORMATIONS

Rapport d'essai du dossier

D 19 11778

Dossier clos

BB

Environnement

Page 2/6

Recherches		Critères	Résultats	Conformité
	Technique : Scintillation liquide Méthode : NF EN ISO 9698	Tritium Eau	<small>&lt; ou NE : nombre estimé</small>  • Seuil de décision : 3 • Limite de détection : 7 • Date de mesure : 31/10/2019	< 3 Bq/L  ---

*Le rapport d'essai ne concerne que les objets soumis à essai tels qu'ils ont été reçus. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale.*

<b>PRELEVEMENT</b>	Prélèvement <b>EN 19 003 762</b> * Prélevé le 24/10/2019 à 10:00	° Eau souterraine - 0 SEZ 001 PZ
	* Produit <b>Eau souterraine</b>	
	* Localisation 1	• Profondeur Eau : 13,56 m
	Début analyse 25/10/2019 Fin analyse 04/11/2019	

<b>PLAN</b>	Selon les critères	Les activités sont exprimées à la date de mesure. L'incertitude élargie est exprimée à k=2. Les incertitudes élargies sont calculées à k=2 et les limites et seuils de détection avec risques $\alpha = \beta = 0,05$ .

Recherches	Critères	Résultats	Conformité
✓ <b>Indice Bêta Global eau</b> Méthode : NF EN ISO 10704	---	< ou NE : nombre estimé 0,12 Bq/L ± 0,06 • Seuil de décision : 0,04 • Limite de détection : 0,09 • Date de mesure : 28/10/2019	---
✓ <b>Rad Potassium Eau</b> Méthode : ISO 14911	---	1,9 mg/L ± 0,3 • Date de mesure : 30/10/2019	---
✓ <b>Bêta global résiduel eau</b> Méthode : Circulaire n°DGS/EA4/2007/232 du 13 juin 2007	---	0,07 Bq/L ± 0,06	---
✓ <b>Tritium Eau</b> Technique : Scintillation liquide Méthode : NF EN ISO 9698	---	< 3 Bq/L • Seuil de décision : 3 • Limite de détection : 7 • Date de mesure : 31/10/2019	---



TARN-ET-GARONNE  
LE DÉPARTEMENT.fr

Laboratoire vétérinaire départemental



Centre • Labo • Tarn • Tarn & Garonne  
ANALYSES - CONSEILS - FORMATIONS

Rapport d'essai du dossier

D 19 11778

Dossier clos

BB

Environnement

Page 4/6

<b>PRELEVEMENT</b>	Prélèvement <input type="text" value="EN 19 003 763"/> * Prélevé le 24/10/2019 à 10:25	° Eau souterraine - 0 SEZ 002 PZ
	* Produit <input type="text" value="Eau souterraine"/>	
	* Localisation 2	• Profondeur Eau : 13,66 m
	Début analyse 25/10/2019	
	Fin analyse 04/11/2019	

<b>PLAN</b>	Selon les critères	Les activités sont exprimées à la date de mesure. L'incertitude élargie est exprimée à k=2. Les incertitudes élargies sont calculées à k=2 et les limites et seuils de détection avec risques $\alpha = \beta = 0,05$ .

Recherches	Critères	Résultats	Conformité
✓ <b>Indice Bêta Global eau</b> Méthode : NF EN ISO 10704	---	< ou NE : nombre estimé 0,29 Bq/L ± 0,08 • Seuil de décision : 0,05 • Limite de détection : 0,10 • Date de mesure : 28/10/2019	---
✓ <b>Rad Potassium Eau</b> Méthode : ISO 14911	---	6,2 mg/L ± 0,9 • Date de mesure : 30/10/2019	---
✓ <b>Bêta global résiduel eau</b> Méthode : Circulaire n°DGS/EA4/2007/232 du 13 juin 2007	---	0,12 Bq/L ± 0,09	---
✓ <b>Tritium Eau</b> Technique : Scintillation liquide Méthode : NF EN ISO 9698	---	< 3 Bq/L • Seuil de décision : 3 • Limite de détection : 7 • Date de mesure : 31/10/2019	---

Le rapport d'essai ne concerne que les objets soumis à essai tels qu'ils ont été reçus. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

<b>PRELEVEMENT</b>	Prélèvement <b>EN 19 003 764</b> * Prélevé le 24/10/2019 à 10:35	° Eau souterraine - 0 SEZ 003 PZ
	* Produit <b>Eau souterraine</b>	• Profondeur Eau : 13,65 m
	* Localisation 3	
	Début analyse 25/10/2019	
	Fin analyse 04/11/2019	

<b>PLAN</b>	Selon les critères	Les activités sont exprimées à la date de mesure. L'incertitude élargie est exprimée à k=2. Les incertitudes élargies sont calculées à k=2 et les limites et seuils de détection avec risques $\alpha = \beta = 0,05$ .

Recherches	Critères	Résultats	Conformité
✓ <b>Indice Bêta Global eau</b> Méthode : NF EN ISO 10704	---	< ou NE : nombre estimé 0,19 Bq/L ± 0,08 • Seuil de décision : 0,05 • Limite de détection : 0,10 • Date de mesure : 28/10/2019	---
✓ <b>Rad Potassium Eau</b> Méthode : ISO 14911	---	1,9 mg/L ± 0,3 • Date de mesure : 30/10/2019	---
✓ <b>Bêta global résiduel eau</b> Méthode : Circulaire n°DGS/EA4/2007/232 du 13 juin 2007	---	0,13 Bq/L ± 0,08	---
✓ <b>Tritium Eau</b> Technique : Scintillation liquide Méthode : NF EN ISO 9698	---	< 3 Bq/L • Seuil de décision : 3 • Limite de détection : 7 • Date de mesure : 31/10/2019	---

<b>P R E L E V E M E N T</b>	Prélèvement <b>EN 19 003 765</b> * Prélevé le 24/10/2019 à 10:45	° Eau souterraine - 0 SEZ 004 PZ
	* Produit <b>Eau souterraine</b>	
	* Localisation <b>4</b>	• Profondeur Eau : 14,4 m
	Début analyse 25/10/2019 Fin analyse 04/11/2019	

<b>P L A N</b>	Selon les critères	Les activités sont exprimées à la date de mesure. L'incertitude élargie est exprimée à k=2. Les incertitudes élargies sont calculées à k=2 et les limites et seuils de détection avec risques $\alpha = \beta = 0,05$ .

Recherches	Critères	Résultats	Conformité
 <b>Indice Bêta Global eau</b> Méthode : NF EN ISO 10704	---	< ou NE : nombre estimé <b>0,37 Bq/L</b> ± 0,09 • Seuil de décision : 0,05 • Limite de détection : 0,09 • Date de mesure : 28/10/2019	---
 <b>Rad Potassium Eau</b> Méthode : ISO 14911	---	<b>6,3 mg/L</b> ± 0,09 • Date de mesure : 30/10/2019	---
 <b>Bêta global résiduel eau</b> Méthode : Circulaire n°DGS/EA4/2007/232 du 13 juin 2007	---	<b>0,19 Bq/L</b> ± 0,09	---
 <b>Tritium Eau</b> Technique : Scintillation liquide Méthode : NF EN ISO 9698	---	<b>&lt; 3 Bq/L</b> • Seuil de décision : 3 • Limite de détection : 7 • Date de mesure : 31/10/2019	---