

Date heure édition **17 mars 2020 - 13:23**

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

D O S S I E R	Dossier D 20 00490	Reçu le 28/02/2020	Autres destinataires: - Conseil Départemental 82 et site internet "lvd82.fr" - CNPE de Golfech - CD 47 - ASN
	Motif Convention nappes phréatiques centrale Golfech	Collecteur LVD 82	
	Site 82072CNP C.N.P.E. de Golfech Centrale Nucléaire 82400 GOLFECH		
	Préleveur C.N.P.E. de Golfech		

P R E L E V E M E N T	Prélèvement EN 20 000 053	* Prélevé le 28/02/2020 à 09:30	° Eau souterraine - 0 SEZ 005 PZ
	* Produit Eau souterraine		
	Début analyse 03/03/2020 Fin analyse 09/03/2020	* Localisation 5	• Profondeur Eau : 13,22 m

P L A N	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
 Méthode : NF EN ISO 10704	---	< ou NE : nombre estimé 0,16 Bq/L ± 0,06 • Seuil de décision : 0,04 • Limite de détection : 0,08 • Date de mesure : 03/03/2020	---
 Méthode : ISO 14911	---	2,7 mg/L ± 0,4 • Date de mesure : 09/03/2020	---
 Méthode : Circulaire n°DGS/EA4/2007/232 du 13 juin 2007	---	0,08 Bq/L ± 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.

Recherches	Critères	Résultats <small>< ou NE : nombre estimé</small>	Conformité
 <p>Tritium Eau Technique : Scintillation liquide Méthode : NF EN ISO 9698</p>	---	<p>< 3 Bq/L</p> <ul style="list-style-type: none"> • Seuil de décision : 3 • Limite de détection : 6 • Date de mesure : 07/03/2020 	---

P R E L E V E M E N T	Prélèvement EN 20 000 054 * Prélevé le 28/02/2020 à 10:00	° Eau souterraine - 0 SEZ 001 PZ
	* Produit Eau souterraine	• Profondeur Eau : 13,25 m
	* Localisation 1	
	Début analyse 03/03/2020	
	Fin analyse 09/03/2020	

P L A N	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
✓ Indice Bêta Global eau Méthode : NF EN ISO 10704	---	< ou NE : nombre estimé ± 0,06 0,08 Bq/L • Seuil de décision : 0,04 • Limite de détection : 0,08 • Date de mesure : 03/03/2020	---
✓ Rad Potassium Eau Méthode : ISO 14911	---	± 0,3 2 mg/L • Date de mesure : 09/03/2020	---
✓ Bêta global résiduel eau Méthode : Circulaire n°DGS/EA4/2007/232 du 13 juin 2007	---	< 0,08 Bq/L	---
✓ Tritium Eau Technique : Scintillation liquide Méthode : NF EN ISO 9698	---	< 3 Bq/L • Seuil de décision : 3 • Limite de détection : 6 • Date de mesure : 07/03/2020	---

PRELEVEMENT	Prélèvement EN 20 000 055 * Prélevé le 28/02/2020 à 10:15	° Eau souterraine - 0 SEZ 002 PZ
	* Produit Eau souterraine	• Profondeur Eau : 13,2 m
	* Localisation 2	
	Début analyse 03/03/2020	
	Fin analyse 09/03/2020	

PLAN	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
✓ Indice Bêta Global eau Méthode : NF EN ISO 10704	---	< ou NE : nombre estimé 0,25 Bq/L ± 0,07 • Seuil de décision : 0,04 • Limite de détection : 0,08 • Date de mesure : 03/03/2020	---
✓ Rad Potassium Eau Méthode : ISO 14911	---	6,6 mg/L ± 1,0 • Date de mesure : 09/03/2020	---
✓ Bêta global résiduel eau Méthode : Circulaire n°DGS/EA4/2007/232 du 13 juin 2007	---	< 0,14 Bq/L	---
✓ Tritium Eau Technique : Scintillation liquide Méthode : NF EN ISO 9698	---	< 3 Bq/L • Seuil de décision : 3 • Limite de détection : 6 • Date de mesure : 07/03/2020	---

P R E L E V E M E N T	Prélèvement EN 20 000 056 * Prélevé le 28/02/2020 à 10:30	° Eau souterraine - 0 SEZ 003 PZ
	* Produit Eau souterraine	• Profondeur Eau : 13,8 m
	* Localisation 3	
	Début analyse 03/03/2020	
	Fin analyse 09/03/2020	

P L A N	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
		< ou NE : nombre estimé		
	Indice Bêta Global eau Méthode : NF EN ISO 10704	---	0,13 Bq/L $\pm 0,07$ • Seuil de décision : 0,05 • Limite de détection : 0,10 • Date de mesure : 03/03/2020	---
	Rad Potassium Eau Méthode : ISO 14911	---	2,1 mg/L $\pm 0,3$ • Date de mesure : 09/03/2020	---
	Bêta global résiduel eau Méthode : Circulaire n°DGS/EA4/2007/232 du 13 juin 2007	---	< 0,14 Bq/L	---
	Tritium Eau Technique : Scintillation liquide Méthode : NF EN ISO 9698	---	< 3 Bq/L • Seuil de décision : 3 • Limite de détection : 6 • Date de mesure : 07/03/2020	---

P R E L E V E M E N T	Prélèvement EN 20 000 057 * Prélevé le 28/02/2020 à 10:45	° Eau souterraine - 0 SEZ 004 PZ
	* Produit Eau souterraine	• Profondeur Eau : 13,9 m
	* Localisation 4	
	Début analyse 03/03/2020	
	Fin analyse 09/03/2020	

P L A N	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
✓ Indice Bêta Global eau Méthode : NF EN ISO 10704	---	< ou NE : nombre estimé 0,27 Bq/L ± 0,08 • Seuil de décision : 0,05 • Limite de détection : 0,10 • Date de mesure : 03/03/2020	---
✓ Rad Potassium Eau Méthode : ISO 14911	---	5,9 mg/L ± 0,9 • Date de mesure : 09/03/2020	---
✓ Bêta global résiduel eau Méthode : Circulaire n°DGS/EA4/2007/232 du 13 juin 2007	---	0,11 Bq/L ± 0,09	---
✓ Tritium Eau Technique : Scintillation liquide Méthode : NF EN ISO 9698	---	< 3 Bq/L • Seuil de décision : 3 • Limite de détection : 6 • Date de mesure : 07/03/2020	---