

Date **Jeudi 6 novembre 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

**D
O
S
S
I
E
R**

Dossier **D 14 09259**

Reçu le 16/10/2014

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 14 002 492**

Prélevé le 16/10/2014 à 09:30

Produit **Eau souterraine**

Statut **Accepté**

Conservation **Réfrigéré**

Début analyse 17/10/2014

Fin analyse 23/10/2014

Eau souterraine - 0SEZ005PZ

- Profondeur Eau : 13,8 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

Résultats



Méthode : NF ISO 10704

Indice Bêta Global eau

0,11 Bq/L

± 0,04

- Seuil de décision : 0,03
- Date de mesure : 17/10/2014



Méthode : ISO 14911

Rad Potassium Eau

1,90 mg/L

± 0,34

- Date de mesure : 20/10/2014



Méthode : Circulaire n°DGS/EA4/2007/232 du 13 juin 2007

Bêta global résiduel eau

0,06 Bq/L

± 0,04

<i>Recherches</i>		<i>Résultats</i>
 Technique : Scintillation liquide Méthode : NF ISO 9698 (M60-817)	Tritium Eau	< 3 Bq/L <ul style="list-style-type: none">• Seuil de décision : 3• Date de mesure : 23/10/2014

P R E L E V E M E N T	Prélèvement EN 14 002 493	Prélevé le 16/10/2014 à 10:00	Eau souterraine - 0SEZ003PZ
	Produit Eau souterraine		• Profondeur Eau : 13,5 m
	Statut Accepté		
	Conservation Réfrigéré		
	Début analyse 17/10/2014		
	Fin analyse 23/10/2014		
P L A N	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	Indice Bêta Global eau	0,17 Bq/L ± 0,04 • Seuil de décision : 0,03 • Date de mesure : 17/10/2014
	Méthode : ISO 14911	Rad Potassium Eau	1,70 mg/L ± 0,20 • Date de mesure : 20/10/2014
	Méthode : Circulaire n°DGS/EA4/2007/232 du 13 juin 2007	Bêta global résiduel eau	0,12 Bq/L ± 0,04
	Technique : Scintillation liquide Méthode : NF ISO 9698 (M60-817)	Tritium Eau	< 3 Bq/L • Seuil de décision : 3 • Date de mesure : 23/10/2014

P R E L E V E M E N T	Prélèvement EN 14 002 494	Prélevé le 16/10/2014 à 10:30	Eau souterraine - 0SEZ002PZ
	Produit Eau souterraine		• Profondeur Eau : 13,3 m
	Statut Accepté		
	Conservation Réfrigéré		
	Début analyse 17/10/2014		
	Fin analyse 23/10/2014		
P L A N	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	Indice Bêta Global eau	0,23 Bq/L ± 0,05 • Seuil de décision : 0,03 • Date de mesure : 17/10/2014
	Méthode : ISO 14911	Rad Potassium Eau	4,10 mg/L ± 0,32 • Date de mesure : 20/10/2014
	Méthode : Circulaire n°DGS/EA4/2007/232 du 13 juin 2007	Bêta global résiduel eau	0,12 Bq/L ± 0,05
	Technique : Scintillation liquide Méthode : NF ISO 9698 (M60-817)	Tritium Eau	< 3 Bq/L • Seuil de décision : 3 • Date de mesure : 23/10/2014

P R E L E V E M E N T	Prélèvement <input type="text" value="EN 14 002 495"/> Prélevé le 16/10/2014 à 10:50	Eau souterraine - 0SEZ001PZ
	Produit <input type="text" value="Eau souterraine"/> Statut <input type="text" value="Accepté"/> Conservation <input type="text" value="Réfrigéré"/> Début analyse 17/10/2014 Fin analyse 23/10/2014	• Profondeur Eau : 13,05 m
P L A N	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	Indice Bêta Global eau	0,12 Bq/L $\pm 0,05$ • Seuil de décision : 0,04 • Date de mesure : 17/10/2014
 Méthode : ISO 14911	Rad Potassium Eau	1,70 mg/L $\pm 0,20$ • Date de mesure : 20/10/2014
 Méthode : Circulaire n°DGS/EA4/2007/232 du 13 juin 2007	Bêta global résiduel eau	0,07 Bq/L $\pm 0,04$
 Technique : Scintillation liquide Méthode : NF ISO 9698 (M60-817)	Tritium Eau	< 3 Bq/L • Seuil de décision : 3 • Date de mesure : 23/10/2014

P R E L E V E M E N T	Prélèvement <input type="text" value="EN 14 002 496"/>	Prélevé le 16/10/2014 à 11:20	Eau souterraine - 0SEZ004PZ
	Produit <input type="text" value="Eau souterraine"/>		
	Statut Accepté		
	Conservation Réfrigéré		• Profondeur Eau : 14,3 m
	Début analyse 17/10/2014 Fin analyse 23/10/2014		

P L A N	<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	Indice Bêta Global eau	0,27 Bq/L ± 0,05 • Seuil de décision : 0,03 • Date de mesure : 17/10/2014
 Méthode : ISO 14911	Rad Potassium Eau	4,90 mg/L ± 0,32 • Date de mesure : 20/10/2014
 Méthode : Circulaire n°DGS/EA4/2007/232 du 13 juin 2007	Bêta global résiduel eau	0,14 Bq/L ± 0,05
 Technique : Scintillation liquide Méthode : NF ISO 9698 (M60-817)	Tritium Eau	< 3 Bq/L • Seuil de décision : 3 • Date de mesure : 23/10/2014



Accréditation Cofrac n° 1-0822 - Essais - Portée disponible sur 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