

Date **Vendredi 23 novembre 2012**

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 12 09909	Reçu le 15/11/2012 Collecteur LVD 82	Autres destinataires: - Monsieur le Président du Conseil Général de Tarn-et-Garonne - Monsieur le Directeur du CNPE de Golfech
	Motif	Convention nappes phréatiques centrale Golfech		
	Site	82072CNP - C.N.P.E. de Golfech		
	Préleveur	C.N.P.E. de Golfech		

P R E L E V E M E N T	Prélèvement	EN 12 002 724	Prélevé le 15/11/2012 à 09:30	Eau souterraine - OSEZ017PZ
	Produit	Eau souterraine		
	Statut	Accepté		
	Conservation	Réfrigéré		
	Début analyse	19/11/2012		
Fin analyse	23/11/2012			Profondeur eau dans puisard : 7,05 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 $\alpha=\beta=5\%$</i>	Les activités sont exprimées à la date d'analyse.
----------------------------	--------------------	--	---

<i>Recherches</i>		<i>Résultats</i>
 Méthode : NF ISO 10704	Alpha global	0,02 Bq/L ± 0,03 • Seuil de décision : 0,02 • Limite de détection : 0,04 • Date d'évaporation : 20/11/2012 • Température d'évaporation : ≤ 65 °C • Date de mesure : 20/11/2012
 Méthode : NF ISO 10704	Bêta Global	0,12 Bq/L ± 0,04 • Seuil de décision : 0,03 • Limite de détection : 0,06 • Date d'évaporation : 20/11/2012 • Température d'évaporation : ≤ 65 °C • Date de mesure : 20/11/2012

Recherches		Résultats
	Technique : Chromatographie ionique Méthode : ISO 14911	Potassium 2,3 mg/l ± 0,08 • Date de mesure : 20/11/2012
	Méthode : Circulaire n°DGS/EA4/2007/232 du 13 juin 2007	Bêta résiduel 0,05 Bq/L ± 0,04
	Technique : Scintillation liquide Méthode : NF ISO 9698 (M60-817)	Tritium 3 Bq/L ± 4 • Seuil de décision : 3 • Limite de détection : 6 • Date de mesure : 22/11/2012

P L A N	<p><i>Selon les critères</i></p> <p><i>L'incertitude élargie est exprimée à K=2.</i></p> <p><i>Le seuil de décision et la limite de détection en spectrométrie gamma sont exprimés à des risques alpha=bêta =2,5%</i></p>	<p>Radionucléides déterminés par spectrométrie gamma par mesurage direct de l'échantillon.</p> <p>Les activités sont exprimées à la date de prélèvement.</p>
----------------------------	---	--

Recherches		Résultats
	Technique : Spectrométrie gamma Méthode : ISO 10-703 (1997)	Beryllium 7 < 5 Bq/L • Seuil de décision : 5 • Limite de détection : 10
	Technique : Spectrométrie gamma Méthode : ISO 10-703 (1997)	Manganèse 54 < 1 Bq/L • Seuil de décision : 1 • Limite de détection : 2
	Technique : Spectrométrie gamma Méthode : ISO 10-703 (1997)	Cobalt 58 < 1 Bq/L • Seuil de décision : 1 • Limite de détection : 2
	Technique : Spectrométrie gamma Méthode : ISO 10-703 (1997)	Cobalt 60 < 1 Bq/L • Seuil de décision : 1 • Limite de détection : 2
	Technique : Spectrométrie gamma Méthode : ISO 10-703 (1997)	Iode 131 < 1 Bq/L • Seuil de décision : 1 • Limite de détection : 2
	Technique : Spectrométrie gamma Méthode : ISO 10-703 (1997)	Césium 134 < 1 Bq/L • Seuil de décision : 1 • Limite de détection : 2
	Technique : Spectrométrie gamma Méthode : ISO 10-703 (1997)	Césium 137 < 1 Bq/L • Seuil de décision : 1 • Limite de détection : 2

P R E L È V E M E N T	Prélèvement	EN 12 002 725	Prélevé le	15/11/2012 à 10:15	Eau souterraine - OSEZ024PZ
	Produit	Eau souterraine			
	Statut	Accepté			
	Conservation	Réfrigéré			profondeur eau dans puisard : 13,0 m
	Début analyse	19/11/2012			
	Fin analyse	23/11/2012			

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 d'analyse.

Recherches		Résultats
	Méthode : NF ISO 10704	Alpha global 0,04 Bq/L ± 0,03 • Seuil de décision : 0,02 • Limite de détection : 0,04 • Date d'évaporation : 21/11/2012 • Température d'évaporation : ≤ 65 °C • Date de mesure : 21/11/2012
	Méthode : NF ISO 10704	Bêta Global 0,10 Bq/L ± 0,04 • Seuil de décision : 0,03 • Limite de détection : 0,06 • Date d'évaporation : 21/11/2012 • Température d'évaporation : ≤ 65 °C • Date de mesure : 21/11/2012
	Technique : Chromatographie ionique Méthode : ISO 14911	Potassium 2,9 mg/l ± 0,08 • Date de mesure : 20/11/2012
	Méthode : Circulaire n°DGS/EA4/2007/232 du 13 juin 2007	Bêta résiduel 0,02 Bq/L ± 0,04
	Technique : Scintillation liquide Méthode : NF ISO 9698 (M60-817)	Tritium < 3 Bq/L • Seuil de décision : 3 • Limite de détection : 6 • Date de mesure : 22/11/2012

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 spectrométrie gamma sont exprimés à des risques alpha=bêta =2,5%</i>	Radionucléides déterminés par spectrométrie gamma par mesurage direct de l'échantillon.
			Les activités sont exprimées à la date de prélèvement.

Recherches		Résultats
	Technique : Spectrométrie gamma Méthode : ISO 10-703 (1997)	Beryllium 7 < 7 Bq/L • Seuil de décision : 7 • Limite de détection : 13
	Technique : Spectrométrie gamma Méthode : ISO 10-703 (1997)	Manganèse 54 < 1 Bq/L • Seuil de décision : 1 • Limite de détection : 2

<i>Recherches</i>		<i>Résultats</i>
 Technique : Spectrométrie gamma Méthode : ISO 10-703 (1997)	Cobalt 58	< 1 Bq/L • Seuil de décision : 1 • Limite de détection : 2
 Technique : Spectrométrie gamma Méthode : ISO 10-703 (1997)	Cobalt 60	< 2 Bq/L • Seuil de décision : 2 • Limite de détection : 3
 Technique : Spectrométrie gamma Méthode : ISO 10-703 (1997)	Iode 131	< 1 Bq/L • Seuil de décision : 1 • Limite de détection : 2
 Technique : Spectrométrie gamma Méthode : ISO 10-703 (1997)	Césium 134	< 1 Bq/L • Seuil de décision : 1 • Limite de détection : 2
 Technique : Spectrométrie gamma Méthode : ISO 10-703 (1997)	Césium 137	< 1 Bq/L • Seuil de décision : 1 • Limite de détection : 2



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

