

Date **Vendredi 26 juillet 2013**

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 13 06260	Reçu le 04/07/2013	Autres destinataires: - Monsieur le Président du Conseil Général de Tarn-et-Garonne - Monsieur le Directeur du CNPE de Golfech
		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		

P R E L E V E M E N T	Prélèvement EN 13 001 368	Prélevé le 04/07/2013 à 09:30	Eau souterraine - 0SEZ010PZ
	Produit Eau souterraine		
	Statut Accepté		
	Conservation Réfrigéré		
	Début analyse 08/07/2013		
	Fin analyse 18/07/2013		
			• Profondeur Eau : 8,25 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.

<i>Recherches</i>		<i>Résultats</i>
 Méthode : NF ISO 10704	Alpha global	0,04 Bq/L ± 0,03 • Seuil de décision : 0,02 • Limite de détection : 0,03 • Date d'évaporation : 09/07/2013 • Température d'évaporation : ≤ 65 °C • Date de mesure : 09/07/2013
 Méthode : NF ISO 10704	Bêta Global	0,10 Bq/L ± 0,04 • Seuil de décision : 0,03 • Limite de détection : 0,05 • Date d'évaporation : 09/07/2013 • Température d'évaporation : ≤ 65 °C • Date de mesure : 09/07/2013

<i>Recherches</i>		<i>Résultats</i>
	Potassium Technique : Chromatographie ionique Méthode : ISO 14911	2,10 mg/l ± 0,16 • Date de mesure : 08/07/2013
	Bêta résiduel Méthode : Circulaire n°DGS/EA4/2007/232 du 13 juin 2007	0,05 Bq/L ± 0,04
	Tritium Technique : Scintillation liquide Méthode : NF ISO 9698 (M60-817)	< 3 Bq/L • Seuil de décision : 3 • Limite de détection : 6 • Date de mesure : 12/07/2013

P L A N	<i>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%	Radionucléides déterminés par spectrométrie gamma par mesurage direct de l'échantillon. Les activités sont exprimées à la date de prélèvement.
----------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<i>Recherches</i>		<i>Résultats</i>
	Beryllium 7 Technique : Spectrométrie gamma Méthode : ISO 10-703 (1997)	< 6 Bq/L • Seuil de décision : 6 • Limite de détection : 12
	Manganèse 54 Technique : Spectrométrie gamma Méthode : ISO 10-703 (1997)	< 1 Bq/L • Seuil de décision : 1 • Limite de détection : 2
	Cobalt 58 Technique : Spectrométrie gamma Méthode : ISO 10-703 (1997)	< 1 Bq/L • Seuil de décision : 1 • Limite de détection : 2
	Cobalt 60 Technique : Spectrométrie gamma Méthode : ISO 10-703 (1997)	< 2 Bq/L • Seuil de décision : 2 • Limite de détection : 3
	Iode 131 Technique : Spectrométrie gamma Méthode : ISO 10-703 (1997)	< 1 Bq/L • Seuil de décision : 1 • Limite de détection : 2
	Césium 134 Technique : Spectrométrie gamma Méthode : ISO 10-703 (1997)	< 1 Bq/L • Seuil de décision : 1 • Limite de détection : 2
	Césium 137 Technique : Spectrométrie gamma Méthode : ISO 10-703 (1997)	< 1 Bq/L • Seuil de décision : 1 • Limite de détection : 2

P R E L E V E M E N T	Prélèvement	EN 13 001 369	Prélevé le	04/07/2013 à 10:15	Eau souterraine - 0SEZ023PZ
	Produit	Eau souterraine			
	Statut	Accepté			<ul style="list-style-type: none"> • Profondeur Eau : 13,5 m
	Conservation	Réfrigéré			
	Début analyse	08/07/2013			
Fin analyse	18/07/2013				

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
	Alpha global Méthode : NF ISO 10704	0,05 Bq/L ± 0,03 • Seuil de décision : 0,02 • Limite de détection : 0,03 • Date d'évaporation : 09/07/2013 • Température d'évaporation : ≤ 65 °C • Date de mesure : 09/07/2013
		Bêta Global Méthode : NF ISO 10704
	Potassium Technique : Chromatographie ionique Méthode : ISO 14911	1,70 mg/l ± 0,07 • Date de mesure : 08/07/2013
	Bêta résiduel Méthode : Circulaire n°DGS/EA4/2007/232 du 13 juin 2007	0,10 Bq/L ± 0,05
	Tritium Technique : Scintillation liquide Méthode : NF ISO 9698 (M60-817)	4 Bq/L ± 4 • Seuil de décision : 3 • Limite de détection : 6 • Date de mesure : 19/07/2013

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

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

Par empêchement
Le Laborantin habilité
en Radiobiologie

BB