

Date Mardi 5 juin 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**

<b>D O S S I E R</b>	Dossier	D 12 04658	Reçu le 10/05/2012 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  Centrale Nucléaire 82400 GOLFECH		
	Préleveur	C.N.P.E. de Golfech		

<b>P R E L E V E M E N T</b>	Prélèvement	EN 12 000 781	Prélevé le 10/05/2012 à 10:00	Eau souterraine - 0SEZ012PZ Profondeur eau 10,16 m
	Produit	Eau souterraine		
	Statut	Accepté		
	Conservation	Réfrigéré		
	Début analyse	10/05/2012		
Fin analyse	30/05/2012			

<b>P L A N</b>	Selon les critères		Niveaux de probabilité pour les activités/seuils de décision/ limites de détection à 95%.		Les activités sont exprimées à la date d'analyse.
	<i>Recherches</i>			<i>Résultats</i>	
 Méthode : NF ISO 10704		Alpha global	0,08 Bq/L ± 0,06	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Seuil de décision : 0,02</li> <li>• Limite de détection : 0,04</li> <li>• Date d'évaporation : 16/05/2012</li> <li>• Température d'évaporation : ≤ 65 °C</li> <li>• Date de mesure : 16/05/2012</li> </ul>	
 Méthode : NF ISO 10704		Bêta Global	0,12 Bq/L ± 0,05	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Seuil de décision : 0,04</li> <li>• Limite de détection : 0,07</li> <li>• Date d'évaporation : 16/05/2012</li> <li>• Température d'évaporation : ≤ 65 °C</li> <li>• Date de mesure : 16/05/2012</li> </ul>	

<i>Recherches</i>		<i>Résultats</i>
 Technique : Chromatographie ionique Méthode : ISO 14911	Potassium	< 0,5 mg/l • Date de mesure : 30/05/2012
 Méthode : Circulaire n°DGS/BA4/2007/232 du 13 juin 2007	Bêta résiduel	< 0,12 Bq/L
 Technique : Scintillation liquide Méthode : NF ISO 9698 (M60-817)	Tritium	< 3 Bq/L • Seuil de décision : 3 • Limite de détection : 6 • Date de mesure : 27/05/2012

<b>P L A N</b>	<i>Selon les critères</i>	<i>Niveaux de probabilité pour les activités/seuils de décision/ limites de détection à 95%.</i>	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>
 Technique : Spectrométrie gamma Méthode : ISO 10-703 (1997)	Beryllium 7	< 6 Bq/L • Seuil de décision : 6 • Limite de détection : 12 • Date de mesure : 10/05/2012
 Technique : Spectrométrie gamma Méthode : ISO 10-703 (1997)	Manganèse 54	< 1 Bq/L • Seuil de décision : 1 • Limite de détection : 2 • Date de mesure : 10/05/2012
 Technique : Spectrométrie gamma Méthode : ISO 10-703 (1997)	Cobalt 58	< 1 Bq/L • Seuil de décision : 1 • Limite de détection : 2 • Date de mesure : 10/05/2012
 Technique : Spectrométrie gamma Méthode : ISO 10-703 (1997)	Cobalt 60	< 1 Bq/L • Seuil de décision : 1 • Limite de détection : 2 • Date de mesure : 10/05/2012
 Technique : Spectrométrie gamma Méthode : ISO 10-703 (1997)	Iode 131	< 1 Bq/L • Seuil de décision : 1 • Limite de détection : 2 • Date de mesure : 10/05/2012
 Technique : Spectrométrie gamma Méthode : ISO 10-703 (1997)	Césium 134	< 1 Bq/L • Seuil de décision : 1 • Limite de détection : 2 • Date de mesure : 10/05/2012
 Technique : Spectrométrie gamma Méthode : ISO 10-703 (1997)	Césium 137	< 1 Bq/L • Seuil de décision : 1 • Limite de détection : 2 • Date de mesure : 10/05/2012

<b>P R E L E V E M E N T</b>	Prélèvement <b>EN 12 000 782</b>	Prélevé le 10/05/2012 à 10:45	<b>Eau souterraine - 0SEZ009PZ profondeur eau 12,85 m</b>
	Produit <b>Eau souterraine</b>		
	Statut <b>Accepté</b>		
	Conservation <b>Réfrigéré</b>		
	Début analyse 10/05/2012 Fin analyse 30/05/2012		

<b>P L A N</b>	Selon les critères	<i>Niveaux de probabilité pour les activités/seuils de décision/ limites de détection à 95%.</i>	Les activités sont exprimées à la date d'analyse.

<i>Recherches</i>		<i>Résultats</i>	
	Méthode : NF ISO 10704	<b>Alpha global</b>	<b>0,25 Bq/L</b> ± 0,09 • Seuil de décision : 0,02 • Limite de détection : 0,04 • Date d'évaporation : 16/05/2012 • Température d'évaporation : ≤ 65 °C • Date de mesure : 16/05/2012
	Méthode : NF ISO 10704	<b>Bêta Global</b>	<b>0,29 Bq/L</b> ± 0,06 • Seuil de décision : 0,04 • Limite de détection : 0,08 • Date d'évaporation : 16/05/2012 • Température d'évaporation : ≤ 65 °C • Date de mesure : 16/05/2012
	Technique : Chromatographie ionique Méthode : ISO 14911	<b>Potassium</b>	<b>2,3 mg/l</b> ± 0,08 • Date de mesure : 30/05/2012
	Méthode : Circulaire n°DGS/EA4/2007/232 du 13 juin 2007	<b>Bêta résiduel</b>	<b>0,22 Bq/L</b> ± 0,04
	Technique : Scintillation liquide Méthode : NF ISO 9698 (M60-817)	<b>Tritium</b>	<b>&lt; 3 Bq/L</b> • Seuil de décision : 3 • Limite de détection : 6 • Date de mesure : 27/05/2012

<b>P L A N</b>	Selon les critères	<i>Niveaux de probabilité pour les activités/seuils de décision/ limites de détection à 95%.</i>	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>	
	Technique : Spectrométrie gamma Méthode : ISO 10-703 (1997)	<b>Beryllium 7</b>	<b>&lt; 6 Bq/L</b> • Seuil de décision : 6 • Limite de détection : 12 • Date de mesure : 11/05/2012
	Technique : Spectrométrie gamma Méthode : ISO 10-703 (1997)	<b>Manganèse 54</b>	<b>&lt; 1 Bq/L</b> • Seuil de décision : 1 • Limite de détection : 2 • Date de mesure : 11/05/2012

Recherches		Résultats
 Technique : Spectrométrie gamma Méthode : ISO 10-703 (1997)	Cobalt 58	< 1 Bq/L  • Seuil de décision : 1 • Limite de détection : 2 • Date de mesure : 11/05/2012
 Technique : Spectrométrie gamma Méthode : ISO 10-703 (1997)	Cobalt 60	< 1 Bq/L  • Seuil de décision : 1 • Limite de détection : 2 • Date de mesure : 11/05/2012
 Technique : Spectrométrie gamma Méthode : ISO 10-703 (1997)	Iode 131	< 1 Bq/L  • Seuil de décision : 1 • Limite de détection : 2 • Date de mesure : 11/05/2012
 Technique : Spectrométrie gamma Méthode : ISO 10-703 (1997)	Césium 134	< 1 Bq/L  • Seuil de décision : 1 • Limite de détection : 2 • Date de mesure : 11/05/2012
 Technique : Spectrométrie gamma Méthode : ISO 10-703 (1997)	Césium 137	< 1 Bq/L  • Seuil de décision : 1 • Limite de détection : 2 • Date de mesure : 11/05/2012



Accréditation Cofrac n° 1-0822 - Essais - Portée disponible sur [www.cofrac.fr](http://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

