

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








D O S S I E R	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		

P R E L E V E M E N T	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

P L A N	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"> • 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		Bêta Global	0,12 Bq/L ± 0,05	<ul style="list-style-type: none"> • Seuil de décision : 0,04 • Limite de détection : 0,07 • Date d'évaporation : 16/05/2012 • Température d'évaporation : ≤ 65 °C • Date de mesure : 16/05/2012 	






<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

P L A N	<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






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

P L A N	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.

Recherches		Résultats
	Méthode : NF ISO 10704	Alpha global 0,25 Bq/L ± 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	Bêta Global 0,29 Bq/L ± 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	Potassium 2,3 mg/l ± 0,08 • Date de mesure : 30/05/2012
	Méthode : Circulaire n°DGS/EA4/2007/232 du 13 juin 2007	Bêta résiduel 0,22 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 : 27/05/2012

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

