

Date **Vendredi 9 mars 2012**

Code Client **82072COM**

Client Commission Locale d'Information de la Centrale Nu

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 01246**

Reçu le 03/02/2012

Collecteur LVD 82

Motif **Convention nappes phréatiques centrale Golfech**

Site **82072CNP - C.N.P.E. de Golfech**

Centrale Nucléaire
82400 GOLFECH

Prélevé C.N.P.E. de Golfech

Autres destinataires :

- Monsieur le Président du Conseil Général de Tarn-et-Garonne
- Monsieur le Directeur du CNPE de Golfech

**P
R
E
L
E
V
E
M
E
N
T**

Prélèvement **EN 12 000 145**

Prélevé le 03/02/2012 à 10:00

Produit **Eau souterraine**

Statut **Accepté**

Conservation **Réfrigéré**

Début analyse 08/02/2012

Fin analyse 10/02/2012

Eau souterraine - OSEZ003PZ

- Profondeur Eau : 12,4 m

**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

0,06 Bq/L

±0,03

- Seuil de décision : 0,02
- Limite de détection : 0,03
- Date d'évaporation : 09/02/2012
- Date de mesure : 09/02/2012
- Température d'évaporation : ≤ 65 °C



Méthode : NF ISO 10704

Bêta Global

0,16 Bq/L

±0,05

- Seuil de décision : 0,04
- Limite de détection : 0,07
- Date d'évaporation : 09/02/2012
- Date de mesure : 09/02/2012
- Température d'évaporation : ≤ 65 °C

<i>Recherches</i>		<i>Résultats</i>
 Technique : Chromatographie ionique Méthode : ISO 14911	Potassium	1,8 mg/l ±0.08
 Méthode : Circulaire n°DGS/EA4/2007/232 du 13 juin 2007	Bêta résiduel	0,11 Bq/L ±0,03
 Technique : Scintillation liquide Méthode : NF ISO 9698 (M60-817)	Tritium	< 3 Bq/L • Seuil de décision : 3 • Limite de détection : 6

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.
------------------	--------------------	--	--

<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
 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	< 2 Bq/L • Seuil de décision : 2 • Limite de détection : 3
 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

