

Date **Vendredi 7 mars 2014**

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 14 01818	Reçu le 18/02/2014	Autres destinataires: - Conseil Général 82 et site internet "cg82.fr" - 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 14 000 264	Prélevé le 18/02/2014 à 09:30	Eau souterraine - OSEZ005PZ
	Produit Eau souterraine		
	Statut Accepté		
	Conservation Réfrigéré		• Profondeur Eau : 12,4 m
	Début analyse 19/02/2014 Fin analyse 05/03/2014		

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
 Méthode : NF ISO 10704	Indice Bêta Global eau	0,11 Bq/L ± 0,04 • Seuil de décision : 0,03 • Limite de détection : 0,05 • Date d'évaporation : 20/02/2014 • Température d'évaporation : ≤ 65 °C • Date de mesure : 20/02/2014
 Méthode : ISO 14911	Rad Potassium Eau	2,50 mg/L ± 0,17 • Date de mesure : 03/03/2014
 Méthode : Circulaire n°DGS/EA4/2007/232 du 13 juin 2007	Bêta global résiduel eau	0,04 Bq/L ± 0,04

<i>Recherches</i>	<i>Résultats</i>
 <p>Technique : Scintillation liquide Méthode : NF ISO 9698 (M60-817)</p>	<p>Tritium Eau 3 Bq/L ± 4</p> <ul style="list-style-type: none">• Seuil de décision : 3• Limite de détection : 6• Date de mesure : 05/03/2014

P R E L E V E M E N T	Prélèvement EN 14 000 265	Prélevé le 18/02/2014 à 09:50	Eau souterraine - 0SEZ004PZ
	Produit Eau souterraine		
	Statut Accepté		
	Conservation Réfrigéré		• Profondeur Eau : 12,85 m
	Début analyse 19/02/2014 Fin analyse 05/03/2014		

P L A N	<p>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></p>	Les activités sont exprimées à la date de mesure.

Recherches		Résultats
 <p>Méthode : NF ISO 10704</p>	Indice Bêta Global eau	0,23 Bq/L ± 0,05 • Seuil de décision : 0,04 • Limite de détection : 0,07 • Date d'évaporation : 20/02/2014 • Température d'évaporation : ≤ 65 °C • Date de mesure : 20/02/2014
 <p>Méthode : ISO 14911</p>	Rad Potassium Eau	5,10 mg/L ± 0,16 • Date de mesure : 30/03/2014
 <p>Méthode : Circulaire n°DGS/EA4/2007/232 du 13 juin 2007</p>	Bêta global résiduel eau	0,09 Bq/L ± 0,05
 <p>Technique : Scintillation liquide Méthode : NF ISO 9698 (M60-817)</p>	Tritium Eau	< 3 Bq/L • Seuil de décision : 3 • Limite de détection : 6 • Date de mesure : 05/03/2014

P R E L E V E M E N T	Prélèvement EN 14 000 266	Prélevé le 18/02/2014 à 10:15	Eau souterraine - 0SEZ001PZ
	Produit Eau souterraine		
	Statut Accepté		• Profondeur Eau : 12 m
	Conservation Réfrigéré		
	Début analyse 19/02/2014		
Fin analyse 05/03/2014			

P L A N	<p>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></p>	Les activités sont exprimées à la date de mesure.

Recherches		Résultats
 Méthode : NF ISO 10704	Indice Bêta Global eau	0,09 Bq/L ± 0,04 • Seuil de décision : 0,03 • Limite de détection : 0,05 • Date d'évaporation : 20/02/2014 • Température d'évaporation : ≤ 65 °C • Date de mesure : 20/02/2014
 Méthode : ISO 14911	Rad Potassium Eau	1,90 mg/L ± 0,17 • Date de mesure : 03/03/2014
 Méthode : Circulaire n°DGS/EA4/2007/232 du 13 juin 2007	Bêta global résiduel eau	0,04 Bq/L ± 0,04
 Technique : Scintillation liquide Méthode : NF ISO 9698 (M60-817)	Tritium Eau	< 3 Bq/L • Seuil de décision : 3 • Limite de détection : 6 • Date de mesure : 05/03/2014

P R E L E V E M E N T	Prélèvement EN 14 000 267	Prélevé le 18/02/2014 à 10:45	Eau souterraine - 0SEZ002PZ
	Produit Eau souterraine		• Profondeur Eau : 12,15 m
	Statut Accepté		
	Conservation Réfrigéré		
	Début analyse 19/02/2014		
	Fin analyse 05/03/2014		
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
	Méthode : NF ISO 10704	Indice Bêta Global eau	0,19 Bq/L ± 0,05 • Seuil de décision : 0,04 • Limite de détection : 0,07 • Date d'évaporation : 20/02/2014 • Température d'évaporation : ≤ 65 °C • Date de mesure : 20/02/2014
	Méthode : ISO 14911	Rad Potassium Eau	5,10 mg/L ± 0,16 • Date de mesure : 03/03/2014
	Méthode : Circulaire n°DGS/EA4/2007/232 du 13 juin 2007	Bêta global résiduel eau	0,05 Bq/L ± 0,05
	Technique : Scintillation liquide Méthode : NF ISO 9698 (M60-817)	Tritium Eau	5 Bq/L ± 4 • Seuil de décision : 3 • Limite de détection : 6 • Date de mesure : 05/03/2014

P R E L E V E M E N T	Prélèvement EN 14 000 268	Prélevé le 18/02/2014 à 09:30	Eau souterraine - OSEZ003PZ
	Produit Eau souterraine		
	Statut Accepté		• Profondeur Eau : 12,85 m
	Conservation Réfrigéré		
	Début analyse 19/02/2014		
Fin analyse 05/03/2014			

P L A N	<p>Selon les critères <i>L'incertitude élargie est exprimée à K=2.</i> <i>Le seuil de décision et la limite de détection en alpha, bêta, tritium sont exprimés à des risques alpha=bêta =5%</i></p>	Les activités sont exprimées à la date de mesure.

Recherches		Résultats
 Méthode : NF ISO 10704	Indice Bêta Global eau	0,10 Bq/L ± 0,04 • Seuil de décision : 0,03 • Limite de détection : 0,06 • Date d'évaporation : 20/02/2014 • Température d'évaporation : ≤ 65 °C • Date de mesure : 20/02/2014
 Méthode : ISO 14911	Rad Potassium Eau	1,80 mg/L ± 0,17 • Date de mesure : 03/03/2014
 Méthode : Circulaire n°DGS/EA4/2007/232 du 13 juin 2007	Bêta global résiduel eau	0,05 Bq/L ± 0,04
 Technique : Scintillation liquide Méthode : NF ISO 9698 (M60-817)	Tritium Eau	< 3 Bq/L • Seuil de décision : 3 • Limite de détection : 6 • Date de mesure : 05/03/2014



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
Technicienne en Radiobiologie
Béatrice BEAUFILS

