

Laboratoire Vétérinaire Départemental Agroalimentaire - Elevage - Environnement Rapport d'essai du dossier

D 14 03918

Dossier clos

JC

Environnement

Page 1/6

n de la Place Padouen 82400 GOLFECH

Date	Mardi 29 avril 2014	
Code Client	82072COM	Commission Locale d'Information
Client	Commission Locale d'Information de la Centrale	
	Commission Locale d'Information de la Centrale Nucléaire de Golfech	e Hôtel de Ville Place Padouen
compici		COACO COLEECII

RADIOBIOLOGIE			
0	Dossier	D 14 03918 Reçu le 15/04/2014 Collecteur LVD 82	Autres destinataires: - Conseil Général 82 et site internet "cg82.fr" - CNPE de Golfech
0	Motif	Convention nappes phréatiques centrale Golfech	- CIVI E de Gollecti
S	Site	82072CNP - C.N.P.E. de Golfech	
S		Centrale Nucléaire	
I		82400 GOLFECH	
E			
3	Préleveur	C.N.P.E. de Golfech	
			p v
D		77. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. / 47. /	Eau souterraine - 0SEZ0005PZ
P R	Prélévement	EN 14 000 738 Prélevé le 15/04/2014 à 09:45	
E L	Produit	Eau souterraine	
Ε		Accepté	, x , ,
V E			• Profondeur Eau : 13 m
М	Conservation	kerrigere	
E N	Début analyse	16/04/2014	
T	Fin analyse	24/04/2014	
P	Selon les	critères L'incertitude élargie est exprimée à K=2.	×
L Le seuil de décision et la limite de détection en alpha, bêta, A tritium sont exprimés à des risques alpha=bêta =5%			Les activités sont exprimées à la date de mesure.
N		Recherches	Résultats
Indice Bêta Global eau Méthode: NF ISO 10704			0,14 Bq/L ± 0,04
55 A		11 200 20102	
			Seuil de décision : 0,03Date de mesure : 16/04/2014
ofr	ac	Rad Potassium Eau	2,40 mg/L
Q	Méthode :		± 0.16
SSA	15		• Date de mesure : 24/04/2014
Q S	30	Bêta global résiduel eau	0,07 Bq/L
X	Méthode :	Circulaire n°DGS/EA4/2007/232 du 13 juin 2007	± 0,04
SSA	15		



Laboratoire Vétérinaire Départemental Agroalimentaire – Elevage – Environnement

Rapport d'essai du dossier

D 14 03918

Dossier clos

JC

Environnement

Page 2/6

Recherches		Résultats
nofrac	Tritium Eau	< 3 Bq/L
Technique : Scintillation liquide Méthode : NF ISO 9698 (M60-817)		Seuil de décision : 3Date de mesure : 23/04/2014



Laboratoire Vétérinaire Départemental Agroalimentaire – Elevage – Environnement

Rapport d'essai du dossier

D 14 03918

Dossier clos

JC

Environnement

Page 3/6

	Prélèvement	EN 14 000 739 Prélevé le 15/04/2014 à	Eau souterraine - 0SEZ0003PZ
	Produit Eau souterraine Statut Accepté		
	Conservation	•	• Profondeur Eau : 13,35 m
		16/04/2014 24/04/2014	
	Selon les	critères L'incertitude élargie est exprimée à K=2. Le seuil de décision et la limite de détection en a tritium sont exprimés à des risques alpha=bêta =	<i>lpha, bêta,</i> =5% Les activités sont exprimées à la date de mesure.
		Recherches	Résultats
X	Méthode:	Indice Bê	ta Global eau 0.11 Bq/L ± 0.04 • Seuil de décision : 0.03 • Date de mesure : $16/04/2014$
	Méthode :		otassium Eau 1,80 mg/L ± 0,17 • Date de mesure : 24/04/2014
	Méthode :	Bêta globa Circulaire n°DGS/EA4/2007/232 du 13 juin 2007	l résiduel eau 0,06 Bq/L ± 0,04
T X		: Scintillation liquide NF ISO 9698 (M60-817)	Tritium Eau <3 Bq/L • Seuil de décision : 3 • Date de mesure : 18/04/2014



Laboratoire Vétérinaire Départemental Agroalimentaire - Elevage - Environnement

Rapport d'essai du dossier

D 14 03918

Dossier clos

JC

Environnement

Page 4/6

	Prélèvement	EN 14 000 740	Prélevé le 15/04/2014 à 10:30	Eau souterraine - 0SEZ0002PZ	
	Produit Eau souterraine Statut Accepté		A		
,			,4'		
1	Conservation Réfrigéré			• Profondeur Eau : 12,65 m	
	Début analyse	16/04/2014			
	Fin analyse 24/04/2014				
	Selon les	critères L'incertitude élar Le seuil de décisio tritium sont expri	gie est exprimée à K=2. on et la limite de détection en alpha, bêta, més à des risques alpha=bêta =5%	Les activités sont exprimées à la date de mesure.	
		Re	cherches	Résultats	
SAI	Méthode :	NF ISO 10704	Indice Bêta Global eau	0,23 Bq/L ± 0,05 • Seuil de décision : 0,03 • Date de mesure : 16/04/2014	
fra Ö	Méthode : 1	ISO 14911	Rad Potassium Eau	5,00 mg/L ± 0,32 • Date de mesure : 24/04/2014	
fra Ö	Méthode :	Circulaire n°DGS/EA4/2007/2:	Bêta global résiduel eau 32 du 13 juin 2007	0,09 Bq/L ± 0,05	
fra O		: Scintillation liquide NF ISO 9698 (M60-817)	Tritium Eau	<3 Bq/L • Seuil de décision : 3 • Date de mesure : 18/04/2014	



Laboratoire Vétérinaire Départemental Agroalimentaire – Elevage – Environnement

Rapport d'essai du dossier

D 14 03918

11 00310

Dossier clos JC

Environnement

Page 5/6

P R	Prélèvement	EN 14 000 741	Prélevé le 15/04/2014 à 10:45	Eau souterraine - 0SEZ0004PZ
	Statut Conservation Début analyse	Eau souterraine Accepté Réfrigéré 16/04/2014 24/04/2014		• Profondeur Eau : 13,35 m
	Selon les	critères L'incertitude élargie Le seuil de décision e tritium sont exprime	est exprimée à K=2. et la limite de détection en alpha, bêta, és à des risques alpha=bêta =5%	Les activités sont exprimées à la date de mesure.
		Reche	rches	Résultats
2	Méthode :	NF ISO 10704	Indice Bêta Global eau	0,28 Bq/L ± 0,05 • Seuil de décision : 0,04 • Date de mesure : 16/04/2014
2	Méthode :	ISO 14911	Rad Potassium Eau	6,40 mg/L ± 0,55 • Date de mesure : 24/04/2014
۳.	Méthode :	Circulaire n°DGS/EA4/2007/232 d	Bêta global résiduel eau lu 13 juin 2007	0,10 Bq/L ± 0,06
2	Technique Méthode:	: Scintillation liquide NF ISO 9698 (M60-817)	Tritium Eau	 < 3 Bq/L Seuil de décision : 3 Date de mesure : 18/04/2014



Laboratoire Vétérinaire Départemental Agroalimentaire - Elevage - Environnement

Rapport d'essai du dossier

D 14 03918

Dossier clos

JC

Environnement

Page 6/6

P R E	Prélèvement	nt EN 14 000 742 Prélevé le 15/04/2014 à 11:15		Eau souterraine - 0SEZ0001PZ	
L	Produit Eau souterraine Statut Accepté				
E				, f	
E M E	Conservation	Réfrigéré		• Profondeur Eau : 12,2 m	
N	Début analyse	16/04/2014			
Т	Fin analyse	24/04/2014			
P L A N	Selon les	critères L'incertitude élargi Le seuil de décision tritium sont exprim	e est exprimée à K=2. et la limite de détection en alpha, bêta, tés à des risques alpha=bêta =5%	Les activités sont exprimées à la date de mesure.	
		Rech	nerches	Résultats	
cofra:	Méthode : 1	NF ISO 10704	Indice Bêta Global eau	0,10 Bq/L ± 0,04 • Seuil de décision : 0,03 • Date de mesure : 16/04/2014	
cofra	Méthode : l	ISO 14911	Rad Potassium Eau	2,00 mg/L ± 0,16 • Date de mesure : 24/04/2014	
cofra		Circulaire n°DGS/EA4/2007/232	Bêta global résiduel eau du 13 juin 2007	0,04 Bq/L ± 0,04	
Cofrac	Technique	: Scintillation liquide NF ISO 9698 (M60-817)	Tritium Eau	< 3 Bq/L • Seuil' de décision : 3 • Date de mesure : 18/04/2014	

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