

Date **Vendredi 16 décembre 2016**

Code Client **82CLI**

Cliant **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
3 Place d'Aquitaine
82400 GOLFECH

RADIOBIOLOGIE

C : Conforme
NC : Non Conforme

LQ : Limite de Qualité
RQ : Référence de Qualité

| | | | |
|--|---|---|--|
| D O S S I E R | Dossier D 16 11800 | Reçu le 29/11/2016 Collecteur LVD 82 | Autres destinataires: - Conseil Départemental 82 et site internet "lvd82.fr" - 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 16 004 011 | Prélevé le 29/11/2016 à 09:45 | Eau souterraine - 0SEZ022PZ |
| | Produit Eau souterraine | | |
| | Statut Accepté | | |
| | Conservation Réfrigéré | | • Profondeur Eau : 13,1 m |
| | Début analyse 29/11/2016 Fin analyse 09/12/2016 | | |

| | | | |
|----------------------------|--------------------|-----------------|--|
| P L A N | Selon les critères | | Les activités sont exprimées à la date de mesure. L'incertitude élargie est exprimée à k=2. |
| | Recherches | Critères | Résultats <small>< où NE : nombre estimé</small> |

| | Recherches | Critères | Résultats <small>< où NE : nombre estimé</small> | Conformité |
|--|--|-----------------|---|-------------------|
|  | Indice Bêta Global eau Méthode : NF EN ISO 10704 | --- | 0,13 Bq/L ± 0,07 • Seuil de décision : 0,05 • Limite de détection : 0,10 • Date de mesure : 06/12/2016 | --- |
|  | Rad Potassium Eau Méthode : ISO 14911 | --- | 2,2 mg/L ± 0,4 • Date de mesure : 29/11/2016 | --- |
|  | Bêta global résiduel eau Méthode : Circulaire n°DGS/EA4/2007/232 du 13 juin 2007 | --- | 0,07 Bq/L ± 0,07 | --- |

Le rapport d'essai ne concerne que les objets soumis à essai. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

| Recherches | Critères | Résultats <small>< ou NE : nombre estimé</small> | Conformité |
|--|-------------|--|------------|
|  <p>Technique : Scintillation liquide Méthode : NF EN ISO 9698</p> | Tritium Eau | <p>± 4</p> <ul style="list-style-type: none"> • Seuil de décision : 3 • Limite de détection : 6 • Date de mesure : 07/12/2016 | --- |

| | | | | | | |
|--|---------------|-----------------|------------|--------------------|-----------------------------|----------------------------|
| P R E L È V E M E N T | Prélèvement | EN 16 004 012 | Prélevé le | 29/11/2016 à 10:20 | Eau souterraine - 0SEZ015PZ | |
| | Produit | Eau souterraine | | | | |
| | Statut | Accepté | | | | • Profondeur Eau : 11,65 m |
| | Conservation | Réfrigéré | | | | |
| | Début analyse | 29/11/2012 | | | | |
| Fin analyse | 05/12/2016 | | | | | |

| | | | | |
|----------------------------|--------------------|--|--|--|
| P L A N | Selon les critères | | Les activités sont exprimées à la date de mesure. L'incertitude élargie est exprimée à k=2. | |
| | | | | |

| Recherches | | Critères | Résultats <small>< ou NE : nombre estimé</small> | Conformité |
|--|---|----------|--|------------|
|  | Indice Bêta Global eau Méthode : NF EN ISO 10704 | --- | 0,10 Bq/L ± 0,04 • Seuil de décision : 0,03 • Limite de détection : 0,05 • Date de mesure : 01/12/2016 | --- |
|  | Rad Potassium Eau Méthode : ISO 14911 | --- | 1,3 mg/L ± 0,3 • Date de mesure : 29/11/2016 | --- |
|  | Bêta global résiduel eau Méthode : Circulaire n°DGS/EA4/2007/232 du 13 juin 2007 | --- | 0,06 Bq/L ± 0,04 | --- |
|  | Tritium Eau Technique : Scintillation liquide Méthode : NF EN ISO 9698 | --- | < 7 Bq/L • Seuil de décision : 3 • Limite de détection : 7 • Date de mesure : 01/12/2016 | --- |

| | | | |
|--|--|-------------------------------|-----------------------------|
| P R E L E V E M E N T | Prélèvement EN 16 004 013 | Prélevé le 29/11/2016 à 11:00 | Eau souterraine - 0SEZ012PZ |
| | Produit Eau souterraine | | |
| | Statut Accepté | | |
| | Conservation Réfrigéré | | • Profondeur Eau : 10,88 m |
| | Début analyse 29/11/2016 Fin analyse 05/12/2016 | | |

| | | |
|----------------------------|--------------------|--|
| P L A N | Selon les critères | Les activités sont exprimées à la date de mesure. L'incertitude élargie est exprimée à k=2. |
|----------------------------|--------------------|--|

| Recherches | | Critères | Résultats <small>< ou NE : nombre estimé</small> | Conformité |
|--|---|----------|--|------------|
|  | Indice Bêta Global eau Méthode : NF EN ISO 10704 | --- | ± 0,04 0,08 Bq/L • Seuil de décision : 0,03 • Limite de détection : 0,06 • Date de mesure : 01/12/2016 | --- |
|  | Rad Potassium Eau Méthode : ISO 14911 | --- | < 0,5 mg/L • Date de mesure : 29/11/2016 | --- |
|  | Bêta global résiduel eau Méthode : Circulaire n°DGS/BA4/2007/232 du 13 juin 2007 | --- | < 0,10 Bq/L | --- |
|  | Tritium Eau Technique : Scintillation liquide Méthode : NF EN ISO 9698 | --- | < 7 Bq/L • Seuil de décision : 3 • Limite de détection : 7 • Date de mesure : 01/12/2016 | --- |

| | | | |
|--|----------------------------------|-------------------------------|---|
| P R E L E V E M E N T | Prélèvement EN 16 004 014 | Prélevé le 29/11/2016 à 12:00 | Eau souterraine - 0SEZ017PZ |
| | Produit Eau souterraine | | |
| | Statut Accepté | | <ul style="list-style-type: none"> • Profondeur Eau : 6,98 m |
| | Conservation Réfrigéré | | |
| | Début analyse 29/11/2016 | | |
| Fin analyse 05/12/2016 | | | |

| | | |
|----------------------------|--------------------|--|
| P L A N | Secon les critères | Les activités sont exprimées à la date de mesure. L'incertitude élargie est exprimée à k=2. |
|----------------------------|--------------------|--|

| Recherches | Critères | Résultats <small>< ou NE : nombre estimé</small> | Conformité |
|---|----------|---|------------|
|  Indice Bêta Global eau Méthode : NF EN ISO 10704 | --- | ± 0,04 • Seuil de décision : 0,03 • Limite de détection : 0,06 • Date de mesure : 01/12/2016 | --- |
|  Rad Potassium Eau Méthode : ISO 14911 | --- | ± 0,5 • Date de mesure : 29/11/2016 | --- |
|  Bêta global résiduel eau Méthode : Circulaire n°DGS/EA4/2007/232 du 13 juin 2007 | --- | ± 0,05 • Seuil de décision : 3 • Limite de détection : 7 • Date de mesure : 01/12/2016 | --- |
|  Tritium Eau Technique : Scintillation liquide Méthode : NF EN ISO 9698 | --- | < 7 Bq/L | --- |

| | | | |
|--|--|-------------------------------|-----------------------------|
| P R E L E V E M E N T | Prélèvement EN 16 004 015 | Prélevé le 29/11/2016 à 12:30 | Eau souterraine - 0SEZ008PZ |
| | Produit Eau souterraine | | |
| | Statut Accepté | | |
| | Conservation Réfrigéré | | • Profondeur Eau : 13,65 m |
| | Début analyse 29/11/2016 Fin analyse 05/12/2016 | | |

| | | |
|----------------------------|--------------------|--|
| P L A N | Selon les critères | Les activités sont exprimées à la date de mesure. L'incertitude élargie est exprimée à k=2. |
|----------------------------|--------------------|--|

| Recherches | Critères | Résultats <small>< ou NE : nombre estimé</small> | Conformité |
|---|----------|--|------------|
|  Indice Bêta Global eau Méthode : NF EN ISO 10704 | --- | ± 0,04 0,09 Bq/L • Seuil de décision : 0,03 • Limite de détection : 0,06 • Date de mesure : 01/12/2016 | --- |
|  Rad Potassium Eau Méthode : ISO 14911 | --- | ± 0,04 2,1 mg/L • Date de mesure : 29/11/2016 | --- |
|  Bêta global résiduel eau Méthode : Circulaire n°DGS/EA4/2007/232 du 13 juin 2007 | --- | ± 0,04 0,03 Bq/L | --- |
|  Tritium Eau Technique : Scintillation liquide Méthode : NF EN ISO 9698 | --- | < 7 Bq/L • Seuil de décision : 3 • Limite de détection : 7 • Date de mesure : 01/12/2016 | --- |


 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.

La conformité ne tient pas compte de l'incertitude associée au résultat.

Véronique ROSSETTO
 Directrice adjointe du laboratoire

