

DIRECTION DU BUREAU DES HYDROCARBURES

1. Identification du puits	
Nom du puits	Eastern Canada Gas & Oil No 9, Sainte-Anne-de-Sabrevois
Numéro du puits	A045
MRC	Le Haut-Richelieu
Municipalité	Sainte-Anne-de-Sabrevois
Numéro de lot	53-54

2. Informations générales sur l'inspection	
Inspecteur	Myriam Cadotte
Inspecteur	Johnson Predin
Accompagné de	
Système géodésique	NAD 83
Format des coordonnées	Degré décimaux
Type inspection	Complète
Date	2019-10-01
Vérification sécurité	Effectuée
Heure de début et fin	11h15 à 17h15
Conditions météorologiques	Pluie
Température ambiante (°C)	20

3. Instruments utilisés	
Instrument	Commentaires
SCHONSTED GA-52Cx Détecteur magnétique	
Berger Détecteur magnétique	
RKI-GX 6000 Détecteur de gaz	
GPS Garmin GPSMAP 64ST	

4. Personne(s) rencontrée(s)				
#	Nom	Rôle	Téléphone	Adresse courriel
1	53-54	53-54	53-54	
2				
3				
4				
Témoignages				
1	53-54			
2				
3				
4				

DIRECTION DU BUREAU DES HYDROCARBURES

5. Accès terrain			
Élément à vérifier	Coordonnées	Latitude	Longitude
Fin de la surface carrossable	45,25820, -73,23486	45,25820	-73,23486

6. Reconnaissance terrain	
Élément à vérifier	Description
Type de terrain	Pâturage

7. Indices en surface d'anciens forages	
Type	Mode de récupération suggéré
Aucun	
Commentaires	
Enclos de chevaux	

8. Recherche à l'aide du détecteur magnétique				
Sources	Latitude	Longitude	Recherche	Commentaires
GDH	45,2583611	-73,2345833	Non	
SIGPEG	45,2585294	-73,2347858	Oui	
Imagerie	45,2583448	-73,2347544	Non	

9. Localisation du puits		
Observation	Coordonnées GPS	Intensité du signal
Signal magnétique probant, impossible à creuser avec une pelle ronde	45,25840, -73,23486	Très fort
Commentaires		
Arrivé à environ 90 cm, en creusant, le son de résonnement (bruit bizarre) du détecteur de métal devenait caractéristique de quand on est très proche d'un puits. On a dû arrêté à cause qu'il a plu subitement, et en 5 mn, le trou était rempli d'eau.		

10. Caractéristiques du puits

Élément à vérifier	Description	Commentaires
Tête de puits		Impossible à vérifier
Évent de surface		Impossible à vérifier
Profondeur des tubages (cm)		Impossible à vérifier
Hauteur des tubages au dessus du sol (cm)		
Diamètre du tubage extérieur (cm)		Impossible à vérifier
Présence d'une plaque soudée sur le tubage	Impossible à vérifier	
Présence de ciment obturant le tubage	Impossible à vérifier	
Test de l'eau savonneuse	Non-effectué	
Panneau d'identification	Oui non-conforme	On a installé notre pancarte.
Les coordonnées GPS de précision ont été prises	Oui	Le gps de précision n'avait pas la bonne configuration. Les données ont été enregistrées dans le contrôleur plutôt que la carte SD.

11. Émanation et migration

Point de mesure	%LIE	%GAZ
Au tubage ou à l'évent		
#1 À l'intérieur de 50 centimètres	0	
#2 À l'intérieur de 50 centimètres	0	
#1 À 4 mètres	0	
#2 À 4 mètres	0	
#3 À 4 mètres	0	
#4 À 4 mètres	0	
Si les valeurs sont >25% LIE à l'intérieur de 50 cm ou à 4 m, faire les mesures aux 4 coins cardinaux de la limite de migration jusqu'à un maximum de 75 m et à toutes places où des indices de migrations sont visibles		
Commentaires		
Des valeurs non-significatives de méthane ont été obtenues lors du test de migration et sont probablement dues à une dérive du capteur de l'appareil de mesure. Par conséquent, les concentrations de méthane aux points de mesures sont considérées comme nulles. Aussi, on n'a pas pu prendre la mesure au tubage car le trou était rempli d'eau.		

12. Indices de contamination

Visuel de produits pétroliers dans le sol	Description de l'indice de contamination	Localisation	Échantillonnage	Profondeur (cm)	Identification
Aucun					

Commentaires

On a constaté de l'argile bleu dans le trou.

13. Conclusions et recommandations

Éléments	Constats	Commentaires
Le puits est localisé	Oui	
Risque pour l'environnement	Non	
Reprendre la recherche	Non	
Statut	Non-Problématique	
Coupe du tubage	Non-applicable	
Ramassage des débris d'anciens forages	Non-applicable	
Pancarte	Non-applicable	
Prochaine inspection recommandée	5 ans	
Autre		

Conclusion

Le puits est considéré comme localisé, car un signal magnétique probant correspondant à l'imagerie aérienne contemporaine de l'époque du forage a été observé. Aucune migration ni émanation de gaz au tubage n'ont été détectées. Aucun indice organoleptique de contamination de l'eau et/ou du sol n'a été observé. Pour ces raisons, l'état du puits est : Non-problématique.

Signatures		
Signature rapport d'inspection (1 à 12)		
Inspecté et rédigé par	Signature	Date
Myriam Cadotte Inspecteur	53-54	2020-02-17
Johnson Predin Inspecteur	53-54	2020-02-14
Signature de la vérification (13)		
Vérifié par	Signature	Date
Arnaud Montreuil-Drolet Coordonnateur aux opérations	53-54	2020-02-13
Pierre-François côté Inspecteur	53-54	2020-02-13

Photos de l'inspection

Photo 1	
Vue du site sur l'emplacement du puits	<p>53-54</p> 

RAPPORT D'INSPECTION DE Puits INACTIF
DIRECTION DU BUREAU DES HYDROCARBURES

Photo 2	
Mesure de gaz prise à 50 centimètres du puits	

Photo 3	
Photo du site d'inspection avec la localisation du puits	