

DIRECTION DU BUREAU DES HYDROCARBURES

1. Identification du puits	
Nom du puits	Oil Selections No 11
Numéro du puits	A092
MRC	L'Assomption
Municipalité	Saint-Sulpice
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	2019-11-21
Vérification sécurité	Effectuée
Heure de début et fin	10h45 à 13h00
Conditions météorologiques	Ensoleillé
Température ambiante (°C)	3

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

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

5. Accès terrain			
Élément à vérifier	Coordonnée	Latitude	Longitude
Fin de la surface carrossable	45,841407, -73,336920	45,841407	-73,336920

6. Reconnaissance terrain	
Élément à vérifier	Description
Type de terrain	Champs agricole

7. Indices en surface d'anciens forages	
Type	Mode de récupération suggéré
Aucun	
Commentaires	
Champs de maïs récolté	

8. Recherche à l'aide du détecteur magnétique				
Sources	Latitude	Longitude	Recherche	Commentaire
GDH	45,8419722	-73,3356944	Non	
SIGPEG	45,8415827	-73,335784	Non	
NOVATEM (Drone)	45,8421015	-73,3362624	Oui	

9. Localisation du puits		
Observation	Coordonnée GPS	Intensité du signal
Tubage déterré	45,84209, -73,33627	Très fort
Commentaires		

On a trouvé un tubage à l'horizontal ayant les caractéristiques du puits. Le signal est assez fort pour que le puits soit en-dessous.
Ce n'est pas la première fois qu'on trouve une partie du tubage à l'horizontal sur un puits. On n'a pas pu se rendre au tubage principal.

10. Caractéristiques du puits		
Élément à vérifier	Description	Commentaires
Tête de puits		N/A
Évent de surface		N/A
Profondeur des tubages (cm)	40	
Hauteur des tubages au dessus du sol (cm)		
Diamètre du tubage extérieur (cm)	14,1	
Présence d'une plaque soudée sur le tubage		N/A
Présence de ciment obturant le tubage		N/A
Test de l'eau savonneuse	Tubage non visible	
Panneau d'identification	Non	
Les coordonnées GPS de précision ont été prises	Oui	

11. Émanation et migration		
Point de mesure	%LIE	%GAZ
Au tubage ou à l'évent	0	
#1 À l'intérieur de 50 cm	0	
#2 À l'intérieur de 50 cm	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		
La première mesure a été prise à l'aide de l'entonnoir sur le sol près du tubage à l'horizontal. 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.		

12. Indices de contamination					
Visuel de produits pétroliers dans le sol	Description de l'indice de contamination	Localisation	Échantillonnage	Profondeur (cm)	Identification
Aucun					
Commentaires					
Il y avait de l'argile bleue près du puits.					

13. Conclusions et recommandations		
Éléments	Constats	Commentaires
Le puits est localisé visuellement	Oui	
Risque pour l'environnement	Non	
Reprendre la recherche	Non	
Statut	Non-Problématique	
Coupe du tubage	Non-applicable	
Ramassage des débris d'ancien 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 un relevé magnétométrique 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 Coordonateur aux opérations	53-54	2020-02-13
Pierre-François Côté Inspecteur	53-54	2020-02-13

Photos de l'inspection

Photo 1	
Puits repéré	

