

DIRECTION DU BUREAU DES HYDROCARBURES

1. Identification du puits	
Nom du puits	Oil Selections No 23
Numéro du puits	A097
MRC	L'Assomption
Municipalité	L'Assomption

2. Informations générales sur l'inspection	
Inspecteur	David Fortin
Inspecteur	Pierre-François Côté
Accompagné de	
Système géodésique	NAD 83
Format des coordonnées	Degré décimaux
Type inspection	Complète
Date	2019-06-19
Vérification sécurité	Effectuée
Heure de début et fin	9h15 à 10h00
Conditions météorologiques	Nuageux
Température ambiante (°C)	20

3. Instruments utilisés	
Instrument	Commentaires
SCHONSTED GA-92XT Détecteur magnétique	
SCHONSTED GA-52Cx Détecteur magnétique	
GMI Gasurveyor 500 Détecteur de gaz	
Détecteur 4 gaz	
GPS Garmin GPSmap 62sc	

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	Coordonnées	Latitude	Longitude
Fin de la surface carrossable			

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

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

8. Recherche à l'aide du détecteur magnétique				
Sources	Latitude	Longitude	Recherche	Commentaires
GDH	45,8786389	-73,3731944		
SIGPEG	45,8787031	-73,3730356		
Imagerie	45,8787386	-73,3729673		

9. Localisation du puits		
Observation	Coordonnées GPS	Intensité du signal
Signal magnétique probant avec forte émanation	45,87877,-73,37305	Très fort
Commentaires		

10. Caractéristiques du puits		
Élément à vérifier	Description	Commentaires
Tête de puits	Absente	
Évent de surface	Absent	
Profondeur des tubages (cm)		Le puits n'a pas été creusé car très fortes émanations de méthane.
Hauteur des tubages au dessus du sol (cm)		
Diamètre du tubage extérieur (cm)		Le puits n'a pas été creusé car très fortes émanations de méthane.
Présence d'une plaque soudée sur le tubage		Le puits n'a pas été creusé car très fortes émanations de méthane.
Présence de ciment obturant le tubage		Le puits n'a pas été creusé car très fortes émanations de méthane.
Test de l'eau savonneuse		Le puits n'a pas été creusé car très fortes émanations de méthane.
Panneau d'identification	Non	
Les coordonnées GPS de précision ont été prises	Non	

11. Émanation et migration		
Point de mesure	%LIE	%GAZ
Au tubage ou à l'évent		28
#1 À l'intérieur de 50 centimètres		55
#2 À l'intérieur de 50 centimètres		16
#1 À 4 mètres	72, sud est	
#2 À 4 mètres	19, sud ouest	
#3 À 4 mètres	94, nord est	
#4 À 4 mètres	11, nord ouest	
<b>Si les valeurs sont &gt;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</b>		
6m se	0	
6m so	0	
6m ne	0	
6m no	0	
<b>Commentaires</b>		

DIRECTION DU BUREAU DES HYDROCARBURES

**12. Indices de contamination**

Visuel de produits pétroliers dans le sol	Description de l'indice de contamination	Localisation	Échantillonnage	Profondeur (cm)	Identification
Végétation dégradée ou appauvrie	Végétation dégradée dans un diamètre d'environ 4		Oui	65 et 30	A097VR01 : 65 cm,

**Commentaires**

Échantillonné le 16 juillet 2019

**13. Conclusions et recommandations**

Éléments	Constats	Commentaires
Le puits est localisé	Oui	
Risque pour l'environnement	Oui	Émanations de méthane supérieures à 100% LIE
Reprendre la recherche	Non	
Statut	Travaux à réaliser	
Coupe du tubage	Non-applicable	
Ramassage des débris d'anciens forages	Non-applicable	
Pancarte	Non-applicable	
Prochaine inspection recommandée	1 an	
Autre		

**Conclusion**

Le puits est considéré comme localisé, car un signal magnétique probant ainsi qu'une émanation de méthane ont été observés. Une migration de gaz a été détectée et présente un risque selon la Loi sur les hydrocarbures et ses règlements afférents. De la contamination supérieure aux critères applicables a été détectée dans le sol. Pour ces raisons, l'état du puits est : Travaux à réaliser.

Signatures		
Signature rapport d'inspection ( 1 à 13 )		
Inspecté et rédigé par	Signature	Date
David Fortin Inspecteur	53-54	2020-03-05
Pierre-François Côté Inspecteur	53-54	2020-03-02
Signature de la vérification		
Vérifié par	Signature	Date
Arnaud Montreuil-Drolet Coordonnateur aux opérations	53-54	2020-03-02


Photos de l'inspection	
<p>Photo 1</p> <p>Site signal magnétique fort.</p>	



Photo 2	
Migration mesurée à 4m(Nord-Est)	

Photo 3	
Site de l'inspection.	