

DIRECTION DU BUREAU DES HYDROCARBURES

1. Identification du puits	
Nom du puits	Oil Selections No 30
Numéro du puits	A100
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	2019-07-16
Vérification sécurité	Effectuée
Heure de début et fin	9h00 à 10h00
Conditions météorologiques	Partiellement nuageux
Température ambiante (°C)	25

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
Aucun	
Commentaires	

8. Recherche à l'aide du détecteur magnétique				
Sources	Latitude	Longitude	Recherche	Commentaires
GDH	45,8855833	-73,3751389		
SIGPEG	45,885706	-73,3752243		
Imagerie	45,8851392	-73,3756868	Oui	

9. Localisation du puits		
Observation	Coordonnées GPS	Intensité du signal
Signal magnétique probant avec forte émanation	45,88516,-73,37570	Très fort
Commentaires		
Mauvaise localisation antérieure de ce puits par Terrapex, n'a jamais été trouvé avant.		

10. Caractéristiques du puits		
Élément à vérifier	Description	Commentaires
Tête de puits	Absente	
Évent de surface	Absent	
Profondeur des tubages (cm)	62	
Hauteur des tubages au dessus du sol (cm)	Na	
Diamètre du tubage extérieur (cm)	Nd	
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	Présence de bulles	
Panneau d'identification	Oui non-conforme	
Les coordonnées GPS de précision ont été prises	Non	

11. Émanation et migration		
Point de mesure	%LIE	%GAZ
Au tubage ou à l'évent		11
#1 À l'intérieur de 50 centimètres		7
#2 À l'intérieur de 50 centimètres		86
#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		

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
Aucun			Oui	62	A100VR01
Commentaires					

13. Conclusions et recommandations		
Éléments	Constats	Commentaires
Le puits est localisé	Oui	
Risque pour l'environnement	Présence	
Reprendre la recherche	Non	
Statut	Travaux à réaliser	A100 VR-01 (Sol) : 200 mg/kg en Hydrocarbures Pétroliers C10-C50 (<B)
Coupe du tubage	Évaluation supplémentaire	
Ramassage des débris d'anciens forages	NA	
Pancarte	À faire	
Prochaine inspection recommandée	À faire	
Autre		
Conclusion		
Le puits est considéré comme localisé, car un signal magnétique probant ainsi qu'une émanation de méthane ont été observés. Une émanation de gaz au tubage a été détectée, mais ne représente pas un risque selon la Loi sur les hydrocarbures et ses règlements afférents. Une migration de gaz a été détectée et présente un risque selon la Loi sur les hydrocarbures et ses règlements afférents. De la contamination en hydrocarbures pétroliers a été détectée dans le sol. Pour ces raisons, l'état du puits est : Travaux à réaliser.		

Signatures		
Signature rapport d'inspection ( 1 à 12 )		
Inspecté et rédigé par	Signature	Date
David Fortin Inspecteur	53-54	2020-03-02
Pierre-François Côté Inspecteur	53-54	2020-03-04
Signature de la vérification (13)		
Vérifié par	Signature	Date
Arnaud Montreuil-Drolet Coordonnateur aux opérations	53-54	2020-03-02
David Fortin Inspecteur	53-54	2020-03-02

**Photos de l'inspection**

Photo 1	
Haut du tubage.	



Photo 2	
Migration de méthane à 86 % gaz à 50 cm.	

Photo 3	
Site de l'inspection.	