

DIRECTION DU BUREAU DES HYDROCARBURES

1. Identification du puits	
Nom du puits	Ditem, Dundee No 1
Numéro du puits	A234
MRC	Le Haut-Saint-Laurent
Municipalité	Dundee

2. Informations générales sur l'inspection	
Inspecteur	Johnson Predin
Inspecteur	Myriam Cadotte
Accompagné de	Vernhar Beaulac et Kym Bernard
Système géodésique	NAD 83
Format des coordonnées	Degré décimaux
Type inspection	Complète
Date	2019-10-23
Vérification sécurité	Effectuée
Heure de début et fin	10h15 à 11h30
Conditions météorologiques	Ensoleillé
Température ambiante (°C)	15

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				
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	Terrain vague

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	45,0643333	-74,4338889	Oui	
SIGPEG	45,0644444	-74,4361111	Oui	Idem aux coordonnées indiquées sur la pancarte
SIGPEG	45,0643751	-74,4335151	Oui	
SIGPEG	45,0644862	-74,4357373	Oui	Sol marécageux (côté sud du chemin)
SIGPEG	45,0646061	-74,4339558	Oui	
Imagerie	45,0644595	-74,4338376	Oui	

9. Localisation du puits		
Observation	Coordonnées GPS	Intensité du signal
Massif de béton avec signal magnétique	45,064414,-74,433826	Très fort
Commentaires		
La pancarte munie d'un tube métallique est soudée au massif de béton. Le son de la détection nous indique que c'est aussi la position du puits de 6 1/3". Aucune détection forte n'a été perçue autour du point SIGPEG (45,0644444444, -74,4361111111).		

10. Caractéristiques du puits		
Élément à vérifier	Description	Commentaires
Tête de puits		On n'avait pas accès au tubage.
Évent de surface		On n'avait pas accès au tubage.
Profondeur des tubages (cm)		Nous avons creusé 60 cm de profond, mais on n'a pas pu voir le puits.
Hauteur des tubages au dessus du sol (cm)		
Diamètre du tubage extérieur (cm)		On n'avait pas accès au tubage.
Présence d'une plaque soudée sur le tubage		On n'avait pas accès au tubage.
Présence de ciment obturant le tubage		On n'avait pas accès au tubage.
Test de l'eau savonneuse	Non-effectué	On n'avait pas accès au tubage.
Panneau d'identification	Oui non-conforme	
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 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.		

12. Indices de contamination					
Visuel de produits pétroliers dans le sol	Description de l'indice de contamination	Localisation	Échantillonnage	Profondeur (cm)	Identification
Aucun					
<b>Commentaires</b>					

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		
<p>Le puits est considéré comme localisé, car un signal magnétique probant ainsi qu'un massif de béton ont été observés. 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.</p>		

Signatures		
Signature rapport d'inspection ( 1 à 12 )		
Inspecté et rédigé par	Signature	Date
Johnson Predin Inspecteur	53-54	2020-02-19
Myriam Cadotte Inspecteur	53-54	2020-02-20
Signature de la vérification (13)		
Vérifié par	Signature	Date
Arnaud Montreuil-Drolet Coordonnateur aux opérations	53-54	2020-02-19
Pierre-François Côté Inspecteur	53-54	2020-02-19

Photos de l'inspection

Photo 1	
Massif de béton soudé au tube métallique de la pancarte.	 <p>Longitude: W 74.26, 188 Latitude: N 45, 3.5178 - 2019-10-23 10:31:38</p>



Photo 2	
Mesure de gaz à 50 centimètres du puits	

Photo 3	
Vue de la pancarte et du site d'inspection	