

DIRECTION DU BUREAU DES HYDROCARBURES

1. Identification du puits	
Nom du puits	Oka No 1
Numéro du puits	A124
MRC	Deux-Montagnes
Municipalité	Saint-Placide

2. Informations générales sur l'inspection	
Inspecteur	Vernhar Beaulac
Inspecteur	Kym Bernard
Accompagné de	
Système géodésique	NAD 83
Format des coordonnées	Degré décimaux
Type inspection	Complète
Date	2019-09-12
Vérification sécurité	Effectuée
Heure de début et fin	12h00 à 13h30
Conditions météorologiques	Ensoleillé
Température ambiante (°C)	20

3. Instruments utilisés	
Instrument	Commentaires
SCHONSTED GA-92XT Détecteur magnétique	
Berger Détecteur magnétique	
RKI-GX 6000 Détecteur de gaz	
GPS Garmin GPSMAP 64ST	
GPS haute précision	

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

DIRECTION DU BUREAU DES HYDROCARBURES

5. Accès terrain			
Élément à vérifier	Coordonnées	Latitude	Longitude
Fin de la surface carrossable	45,523946,-74,140356	45,523946	-74,140356

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	
fossé agricole entre le chemin privé et la terre en culture	

8. Recherche à l'aide du détecteur magnétique				
Sources	Latitude	Longitude	Recherche	Commentaires
GDH	45,5250278	-74,1416667	Oui	
SIGPEG	45,525541	-74,1424866	Non	
SIGPEG	45,524669	-74,1411695	Oui	
SIGPEG	45,5250592	-74,1412798	Non	
SIGPEG	45,5251681	-74,1418296	Oui	très près des coordonnées du puits

9. Localisation du puits		
Observation	Coordonnées GPS	Intensité du signal
Signal magnétique probant, impossible à creuser avec une pelle ronde	45,525194,-74,141843	Très fort
Commentaires		
Nous n'avons pas été en mesure de déterrer le tubage. Nous avons creuser à plus de 5 pieds 5 pouces. La nappe phréatique a été atteinte. Dans la littérature, il est mentionné que le tubage a été coupé 53-54 .		

10. Caractéristiques du puits		
Élément à vérifier	Description	Commentaires
Tête de puits	Absente	
Évent de surface	Absent	
Profondeur des tubages (cm)	165	plus de 5 pieds 5 pouces
Hauteur des tubages au dessus du sol (cm)		
Diamètre du tubage extérieur (cm)		impossible à voir, il faut creuser d'avantage
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	Tubage non visible	absence de bulle dans l'eau de la nappe phréatique
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 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		

12. Indices de contamination

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

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	À faire	
Prochaine inspection recommandée	5 ans	
Autre		
Conclusion		
Le puits est considéré comme localisé, car un signal magnétique probant correspondant à la localisation décrite dans les documents ainsi qu'à une inspection réalisée en 1993 a été observé. Aucune migration de gaz n'a été détectée. 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
Vernhar Beaulac Inspecteur	53-54	2020-02-13
Kym Bernard Inspecteur	53-54	2020-02-13
Signature de la vérification (13)		
Vérifié par	Signature	Date
Arnaud Montreuil-Drolet Coordonnateur aux opérations	53-54	2020-02-12
David Fortin Inspecteur	53-54	2020-02-12

Photos de l'inspection

Photo 1	
Vue générale du site	

Photo 2	
Excavation manuelle de la détection	

Photo 3	
Aucune mesure de migration enregistré	