

DIRECTION DU BUREAU DES HYDROCARBURES

1. Identification du puits	
Nom du puits	Verchères No 1, Maskinongé
Numéro du puits	B213
MRC	Maskinongé
Municipalité	Maskinongé

2. Informations générales sur l'inspection	
Inspecteur	Vernhar Beaulac
Inspecteur	
Accompagné de	53-54
Système géodésique	NAD 83
Format des coordonnées	Degré décimaux
Type inspection	Complète
Date	2019-09-03
Vérification sécurité	Effectuée
Heure de début et fin	13h00 à 14h30
Conditions météorologiques	Ensoleillé
Température ambiante (°C)	25

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

4. Personne(s) rencontrée(s)				
#	Nom	Rôle	Téléphone	Adresse courriel
1	53-54	53-54		
2	53-54	53-54		
3	53-54	53-54		
4				
Témoignages				
1	53-54			
2	53-54			
3	53-54			
4				

5. Accès terrain			
Élément à vérifier	Coordonnées	Latitude	Longitude
Fin de la surface carrossable	46,185954,-73,030736	46,185954	-73,030736

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

7. Indices en surface d'anciens forages	
Type	Mode de récupération suggéré
Tubages en acier	Évaluation supplémentaire requise
Réservoir, barils ou câbles d'acier	Évaluation supplémentaire requise
Autres	Évaluation supplémentaire requise
Commentaires	
À proximité d'un champ agricole, avant une section boisée.	

8. Recherche à l'aide du détecteur magnétique				
Sources	Latitude	Longitude	Recherche	Commentaires
GDH	46,1880833	-73,0270556	Oui	aucun indice
SIGPEG	46,1885311	-73,0250805	Oui	aucun indice
SIGPEG	46,1889131	-73,0268011	Oui	aucun indice
Imagerie	46,1888967	-73,0270389	Oui	aucun indice

9. Localisation du puits		
Observation	Coordonnées GPS	Intensité du signal
Tubage hors sol	46,1855,-73,03036	Très fort
Commentaires		

10. Caractéristiques du puits		
Élément à vérifier	Description	Commentaires
Tête de puits	Absente	
Évent de surface	Présent	Un event ou simplement un tubage inséré dans le puits. Présence d'un coude au bout de ce tuyau d'environ 1 pouce 1/2.
Profondeur des tubages (cm)	N/A	
Hauteur des tubages au dessus du sol (cm)	20 cm	
Diamètre du tubage extérieur (cm)	28 cm	
Présence d'une plaque soudée sur le tubage	Non	
Présence de ciment obturant le tubage	Non	
Test de l'eau savonneuse	Absence de bulles	Il y a de l'eau déjà présente dans le 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					
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	Non-applicable	
Prochaine inspection recommandée	5 ans	
Autre		
Conclusion		
<p>Le puits est localisé, car le haut du tubage est hors-sol. 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
Vernhar Beaulac Inspecteur	53-54	2020-02-21
Alain Brassard Inspecteur	53-54	2020-02-21
Signature de la vérification (13)		
Vérifié par	Signature	Date
Arnaud Montreuil-Drolet Coordonnateur aux opérations	53-54	2020-02-20
David Fortin Inspecteur	53-54	2020-02-20

Photos de l'inspection

Photo 1	
Puits	

Photo 2		
Test de migration		

Photo 3		
Localisation du puits		