

DIRECTION DU BUREAU DES HYDROCARBURES

1. Identification du puits	
Nom du puits	Jaltin Lemaire, Louiseville No 1
Numéro du puits	B269
MRC	Maskinongé
Municipalité	Louiseville

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	2019-06-17
Vérification sécurité	Effectuée
Heure de début et fin	10h00 à 15h00
Conditions météorologiques	Ensoleillé
Température ambiante (°C)	24

3. Instruments utilisés	
Instrument	Commentaires
SCHONSTED GA-92XT 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	53-54	53-54	53-54	
2				
3				
4				
Témoignages				
1	53-54			
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	Gravier

7. Indices en surface d'anciens forages	
Type	Mode de récupération suggéré
Autres	Évaluation supplémentaire requise
Commentaires	
Tige d'identification du puits sans la plaque avec les informations.	

8. Recherche à l'aide du détecteur magnétique				
Sources	Latitude	Longitude	Recherche	Commentaires
GDH	46,2590278	-72,9514722	Non	
SIGPEG	46,2591259	-72,9518251	Non	
Imagerie	46,2593546	-72,9514533	Non	
Tige d'identification	46,25906	72,95146	Oui	Localisation du puits

9. Localisation du puits		
Observation	Coordonnées GPS	Intensité du signal
Signal magnétique probant jamais creusé ou insuffisamment creusé	46,25906,-72,95146	Très fort
Commentaires		
Tubage a plus de 4,8 pieds,d'autres moyens doivent être envisagés pour creuser plus profondément que la pelle manuelle afin d'accéder au tubage.		

10. Caractéristiques du puits		
Élément à vérifier	Description	Commentaires
Tête de puits	Absente	
Évent de surface	Absent	
Profondeur des tubages (cm)	plus de 146	
Hauteur des tubages au dessus du sol (cm)		
Diamètre du tubage extérieur (cm)	Impossible à vérifier	nous n'avons pas atteint le tubage
Présence d'une plaque soudée sur le tubage	Impossible à vérifier	nous n'avons pas atteint le tubage
Présence de ciment obturant le tubage	Impossible à vérifier	nous n'avons pas atteint le tubage
Test de l'eau savonneuse	Tubage non visible	
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		
#1 À l'intérieur de 50 centimètres		
#2 À l'intérieur de 50 centimètres		
#1 À 4 mètres		
#2 À 4 mètres		
#3 À 4 mètres		
#4 À 4 mètres		
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		
Le terrain est trop compacté avec de la roche pour réaliser ce test.		

12. Indices de contamination					
Visuel de produits pétroliers dans le sol	Description de l'indice de contamination	Localisation	Échantillonnage	Profondeur (cm)	Identification
Visuels de produits pétroliers dans le sol	faible odeur, couleur différente s'apparentant à des produits pétroliers	puits	Oui	120 cm	B269VR-01
Commentaires					

13. Conclusions et recommandations		
Éléments	Constats	Commentaires
Le puits est localisé	Oui	
Risque pour l'environnement	Non-applicable	
Reprendre la recherche	Non	
Statut	Travaux à réaliser	Procéder à un nouvel échantillonnage et à un test de migration de gaz.
Coupe du tubage	Non-applicable	
Ramassage des débris d'anciens forages	Non-applicable	
Pancarte	Non-applicable	
Prochaine inspection recommandée	2020	
Autre		
Conclusion		
Le puits est considéré comme localisé, car un signal magnétique probant correspondant à l'imagerie aérienne contemporaine de l'époque du forage a été observé. Un ou des indices organoleptiques de contamination de l'eau et/ou du sol ont été observés. Une inspection supplémentaire est requise afin de réaliser un test de migration de gaz et un échantillonnage des sols et/ou de l'eau. 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
Vernhar Beaulac Inspecteur	53-54	2020-02-21
Kym Bernard Inspecteur	53-54	2020-02-21
Signature de la vérification (13)		
Vérifié par	Signature	Date
Arnaud Montreuil Coordonnateur aux opérations	53-54	2020-02-21
David Fortin Inspecteur	53-54	2020-02-21

Photos de l'inspection

Photo 1	
Tige d'identification du puits	

Photo 2	
Localisation du puits	

Photo 3	