

DIRECTION DU BUREAU DES HYDROCARBURES

1. Identification du puits	
Nom du puits	Bald Mountain, Louiseville No 2
Numéro du puits	A013
MRC	Maskinongé
Municipalité	Louiseville

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	2019-09-13
Vérification sécurité	Effectuée
Heure de début et fin	9h30 à 10h30
Conditions météorologiques	Ensoleillé
Température ambiante (°C)	15

3. Instruments utilisés	
Instrument	Commentaires
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	Coordonnée	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
Commentaires	

8. Recherche à l'aide du détecteur magnétique				
Sources	Latitude	Longitude	Recherche	Commentaire
GDH	46,2319722	-72,9417778		
SIGPEG	46,2319929	-72,941817		
SIGPEG	46,2321978	-72,9366689		

9. Localisation du puits		
Observation	Coordonnée GPS	Intensité du signal
Tubage déterré	46,23158,-72,95009	Très fort
Commentaires		

10. Caractéristiques du puits		
Élément à vérifier	Description	Commentaires
Tête de puits	Absente	
Évent de surface	Absent	
Profondeur des tubages (cm)	0	Au ras du sol
Hauteur des tubages au dessus du sol (cm)	0	Au ras du sol
Diamètre du tubage extérieur (cm)	22	
Présence d'une plaque soudée sur le tubage	Non	
Présence de ciment obturant le tubage	Oui	
Test de l'eau savonneuse	Absence de bulles	
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		7
#1 À l'intérieur de 50 cm	0,6	
#2 À l'intérieur de 50 cm	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 mètres, faire les mesures aux 4 coins cardinaux de la limite de migration jusqu'à un maximum de 75m et à toutes places où des indices de migrations sont visibles		
Commentaires		
Émanation de gaz immédiatement autour du tubage		

12. Indices de contamination					
Visuel de produits pétroliers dans le sol	Description de l'indice de contamination	Localisation	Échantillonnage	Profondeur (cm)	Identification
Aucun	Échantillonné car émanation autour du tubage	Sol de surface		10	A13VR01
Commentaires					

13. Conclusions et recommandations		
Éléments	Constats	Commentaires
Le puits est localisé visuellement	Oui	
Risque pour l'environnement	Absence	
Reprendre la recherche	Non	
Statut	Non problématique	
Coupe du tubage	NA	
Ramassage des débris d'ancien forages	NA	
Pancarte	NA	
Prochaine inspection recommandée	5 ans	
Autre		
Conclusion		
<p>Le puits est localisé, car le haut du tubage a été déterré. 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. 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.</p>		

Signatures		
Signature rapport d'inspection (1 à 13)		
Inspecté et rédigé par	Signature	Date
David Fortin Inspecteur	53-54	2020-03-05
Pierre-François Côté Inspecteur	53-54	2020-02-26
Signature de la vérification		
Vérifié par	Signature	Date
Arnaud Montreuil Coordonateur aux opérations	53-54	2020-02-26

Photos de l'inspection	
<p>Photo 1</p> <p>Haut du tubage du puits.</p>	

Photo 2	
Aucune migration à 4m.	

Photo 3	
Site de l'inspection.	