

DIRECTION DU BUREAU DES HYDROCARBURES

1. Identification du puits	
Nom du puits	Laduboro Verchères Saint-Pierre No 9, Pointe-du-Lac
Numéro du puits	B042
MRC	Trois-Rivières
Municipalité	Trois-Rivières

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	2019-05-28
Vérification sécurité	Effectuée
Heure de début et fin	12h45 à 15h30
Conditions météorologiques	Partiellement nuageux
Température ambiante (°C)	18

3. Instruments utilisés	
Instrument	Commentaires
SCHONSTED GA-52Cx 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			

6. Reconnaissance terrain	
Élément à vérifier	Description
Type de terrain	Terrain boisé

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
Pièces métalliques diverses	Évaluation supplémentaire requise
Commentaires	
Tubage en acier hors sol (plié et longant le sol à l'horizontal), baril enfoui sous le sol et tige métallique enfoui	

8. Recherche à l'aide du détecteur magnétique				
Sources	Latitude	Longitude	Recherche	Commentaires
GDH	46,3037778	-72,6909167	Oui	près du puits identifié d'une pancarte temporaire
SIGPEG	46,3039754	-72,6912657	Oui	
SIGPEG	46,3036462	-72,6905242	Oui	
Baril	46,3038056	-72,6908333	Oui	baril enfoui sous le sol à mi-chemin entre le B042 et le B043
Tige de métal	46,3032222	-72,6909444	Oui	tige de métal enfouie à proximité du puits

9. Localisation du puits		
Observation	Coordonnées GPS	Intensité du signal
Tubage hors sol	46,30366,-72,69100	Très fort
Commentaires		

10. Caractéristiques du puits		
Élément à vérifier	Description	Commentaires
Tête de puits	Absente	
Évent de surface	Absent	
Profondeur des tubages (cm)		
Hauteur des tubages au dessus du sol (cm)	70	le tubage est plié à l'horizontal à la surface du sol
Diamètre du tubage extérieur (cm)		
Présence d'une plaque soudée sur le tubage	Non	
Présence de ciment obturant le tubage	Non	
Test de l'eau savonneuse	Test non concluant	
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	2	
#2 À l'intérieur de 50 centimètres	3	
#1 À 4 mètres	2	
#2 À 4 mètres	2	
#3 À 4 mètres	3	
#4 À 4 mètres	2	
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		
Nous avons noté entre 0,5 et 1 ppm de H2S à proximité du puits.		

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>					
Il n'y a pas de contamination apparente sur le site					

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		
<b>Conclusion</b>		
Le puits est localisé, car le haut du tubage est hors-sol. Une migration de gaz a été détectée (CH <sub>4</sub> , H <sub>2</sub> S), mais ne représente pas un risque selon la Loi sur les hydrocarbures et ses règlements afférents. 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	2020-02-21
Kym Bernard Inspecteur	53-54	2020-02-21
Signature de la vérification (13)		
Vérifié par	Signature	Date
Arnaud Montreuil-Drolet Coordonnateur aux opérations	53-54	2020-02-19
David Fortin Inspecteur	53-54	2020-02-19

**Photos de l'inspection**

Photo 1	
Vue générale du site	



