

DIRECTION DU BUREAU DES HYDROCARBURES

1. Identification du puits	
Nom du puits	Maria C No 1
Numéro du puits	E007
MRC	Maria-Chapdelaine
Municipalité	Sainte-Jeanne-d'Arc

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	2019-08-22
Vérification sécurité	Effectuée
Heure de début et fin	13h00 à 15h00
Conditions météorologiques	Nuageux
Température ambiante (°C)	20

3. Instruments utilisés	
Instrument	Commentaires
SCHONSTED GA-52Cx Détecteur magnétique	
Détecteur 4 gaz	
GMI Gasurveyor 500 Détecteur de 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	Coordonnées	Latitude	Longitude
Fin de la surface carrossable			

6. Reconnaissance terrain	
Élément à vérifier	Description
Type de terrain	Forêt

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	Commentaires
GDH	48° 54' 18,2"	-71° 55' 40,4"	Oui	
SIGPEG	48,906677	-71,9346527	Oui	

9. Localisation du puits		
Observation	Coordonnées GPS	Intensité du signal
Signal magnétique probant, impossible à creuser avec une pelle ronde	48,90749,-71,93912	Très fort
Commentaires		
Signal capté à environs 12m du puits, le sol est spongieux et imprégné d'eau, il nous est impossible de creuser. Le signal magnétique en forêt, associé à l'imagerie nous permet de considérer le puits localisé.		

10. Caractéristiques du puits		
Élément à vérifier	Description	Commentaires
Tête de puits	Absente	
Évent de surface	Absent	
Profondeur des tubages (cm)		Impossible de creuser car dans une tourbière
Hauteur des tubages au dessus du sol (cm)		Impossible de creuser car dans une tourbière
Diamètre du tubage extérieur (cm)		Impossible de creuser car dans une tourbière
Présence d'une plaque soudée sur le tubage	Impossible à vérifier	Impossible de creuser car dans une tourbière
Présence de ciment obturant le tubage	Impossible à vérifier	Impossible de creuser car dans une tourbière
Test de l'eau savonneuse	Tubage non visible	Impossible de creuser car dans une tourbière
Panneau d'identification	Non	
Les coordonnées GPS de précision ont été prises	Non	Puits trop éloigné dans la forêt dense pour emporter tout le matériel lors de la phase de recherche.

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	Non-applicable	
Prochaine inspection recommandée	5 ans	Dans 5 ans
Autre		
Conclusion		
<p>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. 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		Date
David Fortin Inspecteur	53-54	2020-03-02
Pierre-François Côté Inspecteur	53-54	2020-03-04
Signature de la vérification		
Vérifié par	Signature	Date
Arnaud Montreuil-Drolet Coordonnateur aux opérations	53-54	2020-03-02


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



Photo 2			
Vue générale du site			

Photo 3			