

DIRECTION DU BUREAU DES HYDROCARBURES

1. Identification du puits	
Nom du puits	South Shore No 2
Numéro du puits	A122
MRC	Nicolet-Yamaska
Municipalité	La Visitation-de-Yamaska

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	2019-09-16
Vérification sécurité	Effectuée
Heure de début et fin	10h15 à 12h00
Conditions météorologiques	Ensoleillé
Température ambiante (°C)	18

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

4. Personne(s) rencontrée(s)				
#	Nom	Rôle	Téléphone	Adresse courriel
1	53-54			
2				
3				
4				
Témoignages				
1	Nous avons également laissé nos coordonnées afin de nous autoriser à excaver la détection.			
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	Pâturage

7. Indices en surface d'anciens forages	
Type	Mode de récupération suggéré
Réservoir, barils ou câbles d'acier	Récupération non requise
Commentaires	
Nous avons arpentés 53-54 . Énormément de débris métalliques (barils, carcasses de voiture, remorque, tôle, pelle et gratte pour camion, pneus, etc.) n'ayant pas de lien direct avec le forage.	

8. Recherche à l'aide du détecteur magnétique				
Sources	Latitude	Longitude	Recherche	Commentaires
GDH	46,1108611	-72,5642778	Oui	détection moyenne dans le boisé, beaucoup de débris
SIGPEG	46,112946	-72,5644002	Non	
SIGPEG	46,1118827	-72,5637667	Non	

9. Localisation du puits		
Observation	Coordonnées GPS	Intensité du signal
Signal magnétique probant jamais creusé ou insuffisamment creusé	46,110167,-72,565417	Très fort
Commentaires		
Signal magnétique très fort se rapprochant de la réponse magnétique que fait un puits d'hydrocarbure. Détection à plus de 40 pieds pour un puits de 15 pouces 1/2. Présence d'un câble en acier. En attente de l'autorisation pour excaver manuellement.		

10. Caractéristiques du puits		
Élément à vérifier	Description	Commentaires
Tête de puits		
Évent de surface		
Profondeur des tubages (cm)		
Hauteur des tubages au dessus du sol (cm)		
Diamètre du tubage extérieur (cm)		
Présence d'une plaque soudée sur le tubage		
Présence de ciment obturant le tubage		
Test de l'eau savonneuse		
Panneau d'identification		
Les coordonnées GPS de précision ont été prises		

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		

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	Non	Investiguer le signal magnétique trouvé.
Risque pour l'environnement	Non-applicable	
Reprendre la recherche	Oui	
Statut	Recherche en cours	
Coupe du tubage	Non-applicable	
Ramassage des débris d'anciens forages	Non-applicable	
Pancarte	Non-applicable	
Prochaine inspection recommandée	2020	
Autre		
Conclusion		
L'inspection sur le site n'a pas été concluante. Un signal magnétique probant correspondant aux documents du puits a été trouvé. Une inspection supplémentaire est requise afin d'investiguer ce signal et de réaliser un test de migration de gaz. Pour ces raisons, l'état du puits est : Recherche en cours.		

Signatures		
Signature rapport d'inspection (1 à 12)		
Inspecté et rédigé par	Signature	Date
Vernhar Beaulac Inspecteur	53-54	2020-02-13
Kym Bernard Inspecteur	53-54	2020-02-13
Signature de la vérification (13)		
Vérifié par	Signature	Date
Arnaud Montreuil-Drolet Coordonnateur aux opérations	53-54	2020-02-12
David Fortin Inspecteur	53-54	2020-02-12

Photos de l'inspection

Photo 1	
Vue générale du site	

Photo 2	
Câble en acier localisé sur le terrain voisin	

Photo 3	
Vue générale du site avec très forte détection	