

DIRECTION DU BUREAU DES HYDROCARBURES

1. Identification du puits	
Nom du puits	Seaway Almega No 5, Champlain
Numéro du puits	B150
MRC	Les Chenaux
Municipalité	Champlain

2. Informations générales sur l'inspection	
Inspecteur	David Fortin
Inspecteur	Pierre-François Côté
Accompagné de	Annie-Pierre Breton
Système géodésique	NAD 83
Format des coordonnées	Degré décimaux
Type inspection	Complète
Date	2019-05-16
Vérification sécurité	Effectuée
Heure de début et fin	13h45 à 15h30
Conditions météorologiques	Ensoleillé
Température ambiante (°C)	15

3. Instruments utilisés	
Instrument	Commentaires
SCHONSTED GA-92XT Détecteur magnétique	
SCHONSTED GA-52Cx Détecteur magnétique	
GPS Garmin GPSmap 62sc	
GPS haute précision	
GMI Gasurveyor 500 Détecteur de gaz	

4. Personne(s) rencontrée(s)				
#	Nom	Rôle	Téléphone	Adresse courriel
1	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	Terrain boisé

7. Indices en surface d'anciens forages	
Type	Mode de récupération suggéré
Tubages en acier	
Commentaires	
6.7 cm de diamètre, plaque soudée au sommet. Semble correspondre à l'extrémité du tubage du puits ayant été coupé.	

8. Recherche à l'aide du détecteur magnétique				
Sources	Latitude	Longitude	Recherche	Commentaires
GDH	46,4558611	-72,3634722		
SIGPEG	46,4558033	-72,3632892		
Détecteur magnétique	46,45589	-72,36322		
SIGPEG	46,4558429	-72,362942		
Imagerie	46,4561873	-72,3629717		

9. Localisation du puits		
Observation	Coordonnées GPS	Intensité du signal
Tubage déterré	46,45585,-72,36313	Fort
Commentaires		
Sous les racines d'un arbre		

10. Caractéristiques du puits		
Élément à vérifier	Description	Commentaires
Tête de puits	Absente	
Évent de surface	Absent	
Profondeur des tubages (cm)	40	
Hauteur des tubages au dessus du sol (cm)		
Diamètre du tubage extérieur (cm)	6.7 cm	
Présence d'une plaque soudée sur le tubage	Non	
Présence de ciment obturant le tubage	Non	
Test de l'eau savonneuse	Non-effectué	Impossible étant donné que le tubage est situé sous les racines d'un
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	1	
#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	
Autre		
Conclusion		
<p>Le puits est localisé, car le haut du tubage est hors-sol. Des valeurs non-significatives de méthane ont été obtenues lors du test de migration et sont probablement dû à une dérive du capteur de l'appareil de mesure. Par conséquent, les concentrations de méthane aux points de mesures sont considérées comme nulles. Aucune émanation de gaz au tubage 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	2020-03-03
Pierre-François Côté Inspecteur	53-54	2020-03-04
Vérifié par		Date
Arnaud Montreuil-Drolet Coordonnateur aux opérations	53-54	2020-03-03


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

Photo 2	
Haut du tubage (sous un arbre)	



Photo 3	
Localisation du puits. Présence de la partie supérieure du tubage à gauche qui a été coupée 23-24	

