

DIRECTION DU BUREAU DES HYDROCARBURES

1. Identification du puits	
Nom du puits	Québec Natural Gas No 7, Saint-François-de-Sales
Numéro du puits	B185
MRC	Laval
Municipalité	Laval

2. Informations générales sur l'inspection	
Inspecteur	Myriam Cadotte
Inspecteur	Johnson Predin
Accompagné de	Kym Bernard et Vernhar Beaulac
Système géodésique	NAD 83
Format des coordonnées	Degré décimaux
Type inspection	Complète
Date	2019-11-05
Vérification sécurité	Effectuée
Heure de début et fin	10h00 à 11h30
Conditions météorologiques	Pluie
Température ambiante (°C)	10

3. Instruments utilisés	
Instrument	Commentaires
SCHONSTED GA-52Cx Détecteur magnétique	
RKI-GX 6000 Détecteur de gaz	
GPS haute précision	
GPS Garmin GPSMAP 64ST	

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	45,671958, -73,665605	45,671958	-73,665605

6. Reconnaissance terrain	
Élément à vérifier	Description
Type de terrain	Milieu humide

7. Indices en surface d'anciens forages	
Type	Mode de récupération suggéré
Aucun	
Commentaires	

8. Recherche à l'aide du détecteur magnétique				
Sources	Latitude	Longitude	Recherche	Commentaires
GDH	45,6733611	-73,6673611	Non	
SIGPEG	45,6734192	-73,6671289	Oui	On a trouvé le puits pas loin de ce point.
Imagerie	45,6734969	-73,6672979	Non	

9. Localisation du puits		
Observation	Coordonnées GPS	Intensité du signal
Tubage hors sol	45,67353, -73,66720	Très fort
Commentaires		
Le puits est dans l'eau et entouré de phragmites.		

10. Caractéristiques du puits		
Élément à vérifier	Description	Commentaires
Tête de puits	Absente	
Évent de surface	Absent	
Profondeur des tubages (cm)	n/a	
Hauteur des tubages au dessus du sol (cm)	67	25 cm sous l'eau
Diamètre du tubage extérieur (cm)	7,6	
Présence d'une plaque soudée sur le tubage	Non	C'était plutôt un bouchon.
Présence de ciment obturant le tubage	Impossible à vérifier	
Test de l'eau savonneuse	Absence de bulles	
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 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		
Impossible de prendre les autres mesures de gaz car le puits est dans l'eau. Des valeurs non-significatives de méthane ont été obtenues lors du test d'émanation et sont probablement dues à une dérive du capteur de l'appareil de mesure. Par conséquent, la concentration de méthane est considérée comme nulle.		

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 visuellement	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. Aucune bulles de méthane dans l'eau ni émanation de gaz au tubage n'ont été détectées. 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 12)		
Inspecté et rédigé par	Signature	Date
Myriam Cadotte Inspecteur	53-54	2020-02-25
Johnson Predin Inspecteur	53-54	2020-02-25
Signature de la vérification (13)		
Vérifié par	Signature	Date
Arnaud Montreuil-Drolet Coordonnateur aux opérations	53-54	2020-02-24
Pierre-François Côté Inspecteur	53-54	2020-02-24

Photos de l'inspection

Photo 1	
Tubage hors sol	

Photo 2	
Mesure de gaz au tubage	

Photo 3	
Site de l'inspection à l'emplacement du puits	