

DIRECTION DU BUREAU DES HYDROCARBURES

1. Identification du puits	
Nom du puits	BVI et al., Saint-Simon No 1
Numéro du puits	A214
MRC	Les Maskoutains
Municipalité	Saint-Simon

2. Informations générales sur l'inspection	
Inspecteur	Adrien Bouffard
Inspecteur	Habib Ourari
Accompagné de	
Système géodésique	NAD 83
Format des coordonnées	Degré décimaux
Type inspection	Migration + Contamination
Date	2019-09-12
Vérification sécurité	Effectuée
Heure de début et fin	13h10 à 14h00
Conditions météorologiques	Ensoleillé
Température ambiante (°C)	17

3. Instruments utilisés	
Instrument	Commentaires

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	Gravier

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	45,6925833	-72,8116111		
SIGPEG	45,6920833	-72,80525		
SIGPEG	45,6925967	-72,8116221		
SIGPEG	45,6920609	-72,8053268		
Imagerie	45,6921264	-72,8053085		

9. Localisation du puits		
Observation	Coordonnées GPS	Intensité du signal
Évent	45.692072, -72.8053320	
Commentaires		
Coordonnées de 2018		

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		5
#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		
Les mesures de migrations de gaz ont été prises en date du 22 août 2019. Le débit du mélange de gaz mesuré directement dans le tubage varie de 0 à 0.68 l/min.		

12. Indices de contamination					
Visuel de produits pétroliers dans le sol	Description de l'indice de contamination	Localisation	Échantillonnage	Profondeur (cm)	Identification
Autre	Émanation de gaz au tubage	Directement sur le puits	Oui	120 cm	A214-VR-01 et 02
Commentaires					

13. Conclusions et recommandations		
Éléments	Constats	Commentaires
Le puits est localisé	Oui	
Risque pour l'environnement	Oui	Émanation de gaz
Reprendre la recherche	Non	
Statut	Travaux à réaliser	
Coupe du tubage	Évaluation supplémentaire	
Ramassage des débris d'anciens forages	Non-applicable	
Pancarte	Non-applicable	
Prochaine inspection recommandée	1 an	
Autre		
Conclusion		
<p>Le puits est localisé, car un événement hors-sol a été observé. Aucune migration de gaz n'a été détectée. Une émanation de gaz au tubage a été détectée et présente un risque selon la Loi sur les hydrocarbures et ses règlements afférents. De la contamination supérieure aux critères applicables a été détectée dans le sol. Le tubage devrait être coupé sous la surface du sol. Pour ces raisons, l'état du puits est : Travaux à réaliser.</p>		

Signatures		
Signature rapport d'inspection ( 1 à 13 )		
Inspecté et rédigé par	Signature	Date
Adrien Bouffard Inspecteur	53-54	2020-03-11
Habib Ourari Inspecteur	53-54	2020-03-10
Signature de la vérification		
Vérifié par	Signature	Date
Arnaud Montreuil-Drolet Coordonnateur aux opérations	53-54	2020-03-03

**Photos de l'inspection**

Photo 1	
Évent	



Photo 2	

Photo 3	