

# **DIRECTION DU BUREAU DES HYDROCARBURES**

1. Identification du puits			
Nom du puits	Canadian Natural Gas No 3		
Numéro du puits	A022		
MRC	Les Maskoutains		
Municipalité	Saint-Barnabé-Sud		

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	2019-11-20			
Vérification sécurité	Effectuée			
Heure de début et fin	12h40 à 14h00			
Conditions météorologiques	Neige			
Température ambiante (°C)	-4			

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

4. Personne(s) rencontrée(s)						
#	Nom	Rôle	Téléphone	Adresse courriel		
1						
2						
3						
4						
		Témoignages				
1						
2						
3						
4						



# **DIRECTION DU BUREAU DES HYDROCARBURES**

5. Accès terrain			
Élément à vérifier	Coordonnées	Latitude	Longitude
Fin de la surface carrossable	45,698818,-72,941342	45,698818	-72,941342

6. Reconnaissance terrain	
Élément à vérifier	Description
Type de terrain	Champs agricole

Туре	Mode de récupération suggéré
Aucun	
	Commentaires

8. Recherche à l'aide du détecteur magnétique					
Sources	Latitude	Longitude	Recherche	Commentaires	
GDH	45,70225	-72,9351111	Non		
SIGPEG	45,7003514	-72,9323978	Non		
Drone	45,7028693	-72,93568	Oui	emplacement du puits	

9. Localisation du puits						
Observation	Coordonnées GPS	Intensité du signal				
Tubage déterré	45,70291,-72,93570	Très fort				
Commentaires						



#### **DIRECTION DU BUREAU DES HYDROCARBURES**

DIRECTION DO BORLAO DES TITOROCARBORES					
10. Caractéristiques du pui	ts				
Élément à vérifier	Description		Commentaire	es	
Tête de puits	Absente				
Évent de surface	Absent				
Profondeur des tubages (cm)	43				
Hauteur des tubages au dessus du sol (cm)	n/a				
Diamètre du tubage extérieur (cm)	28	28 cm par 32 c	cm		
Présence d'une plaque soudée sur le tubage	Non				
Présence de ciment obturant le tubage	Non				
Test de l'eau savonneuse	Non-effectué	eau gelée			
Panneau d'identification	Non				
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 centin			0		
#2 À l'intérieur de 50 centin	netres		0		
#1 À 4 mètres			0		
#2 À 4 mètres			0		
#3 À 4 mètres			0		
#4 À 4 mètres			0	J	

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

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.



### **DIRECTION DU BUREAU DES HYDROCARBURES**

12. Indices de contamination							
Visuel de produits pétroliers dans le sol	Description de l'indice de	Localisation	Échantillonnage	Profondeur	Identification		
	contamination			(cm)	identification		
Aucun							
Commentaires							

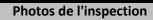
13. Conclusions et recommandations			
Éléments	Constats	Commentaires	
Le puits est localisé	Oui		
Risque pour l'environnement	Non		
Reprendre la recherche	Non		
Statut	Non-Problématique		
Coupe du tubage	Non-applicable		
Ramassage des débris d'anciens forages	Non-applicable		
Pancarte	À faire		
Prochaine inspection recommandée	5 ans		
Autre			
Conclusion			

Le puits est localisé, car le haut du tubage a été déterré. Aucune migration 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.



## **DIRECTION DU BUREAU DES HYDROCARBURES**

Signatures Signature rapport d'inspection ( 1 à 12 )			
Vernhar Beaulac	53-54		
Inspecteur	55-54	2020-02-13	
Kym Bernard			
Inspecteur	53-54	2020-02-13	
	Signature de la vérification (13)		
Vérifié par	Signature	Date	
Arnaud Montreuil-Drolet		2020-01-27	
Coordonnateur aux opérations	53-54		
David Fortin		2020-01-23	
Inspecteur	53-54	2020-01-23	







## **DIRECTION DU BUREAU DES HYDROCARBURES**

Photo 2 puits A022



Photo 3
Mesure de migration avec valeurs non-significatives de méthane

