

## DIRECTION DU BUREAU DES HYDROCARBURES

1. Identification du puits	
Nom du puits	SOQUIP Scurry Rainbow, Sandtop No 1 (Anticosti)
Numéro du puits	D010
MRC	Minganie
Municipalité	L'Île-d'Anticosti

2. Informations générales sur l'inspection	
Inspecteur	Annie-Pier Breton
Inspecteur	Jacinthe Paquet
Accompagné de	
Système géodésique	NAD 83
Format des coordonnées	Degré décimaux
Type inspection	Complète
Date	2019-07-03
Vérification sécurité	Effectuée
Heure de début et fin	11h30 à 14h30
Conditions météorologiques	Ensoleillé
Température ambiante (°C)	17

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

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	49,19994,-61,75218	49,19994	-61,75218

6. Reconnaissance terrain	
Élément à vérifier	Description
Type de terrain	Autres

7. Indices en surface d'anciens forages	
Type	Mode de récupération suggéré
Pièces métalliques diverses	Sans moyen mécanique
Commentaires	
Plusieurs petites pièces métalliques, comme par exemple des clous, sont réparties sur le site.	

8. Recherche à l'aide du détecteur magnétique				
Sources	Latitude	Longitude	Recherche	Commentaires
GDH	49.19942	-61.75314		
SIGPEG	49.19982	-61.75203		
SIGPEG	49.19927	-61.75270		
SIGPEG	49.19942	-61.75314		
Imagerie	49,19919	-61,75269	Oui	Les coordonnées nous amènent au site de forage. Il faut

9. Localisation du puits		
Observation	Coordonnées GPS	Intensité du signal
Signal magnétique probant jamais creusé ou insuffisamment creusé	49,1994,-61,75258	Très fort
Commentaires		
On arrive à creuser dans le matériel granulaire (0 à 15 cm) jusqu' à 50 cm de profondeur. Le signal magnétique augmente en creusant. Le signal sonore du détecteur magnétique est très intense, au delà de la plage sonore habituelle. C'est le plus important qui a été détecté sur le site. Présence de deux dépressions à proximité du signal pouvant possiblement correspondre à un rat hole et à un mouse hole. Si une excavation s'avère nécessaire, il est suggéré d'utiliser un moyen mécanique.		

10. Caractéristiques du puits		
Élément à vérifier	Description	Commentaires
Tête de puits	Absente	
Évent de surface	Absente	
Profondeur des tubages (cm)	Plus de 50 cm	
Hauteur des tubages au dessus du sol (cm)	NA	
Diamètre du tubage extérieur (cm)	Impossible à déterminer	
Présence d'une plaque soudée sur le tubage	Impossible à déterminer	
Présence de ciment obturant le tubage	Impossible à déterminer	
Test de l'eau savonneuse	Non effectué	
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 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		
<b>Commentaires</b>		
Profondeur des trous à 50 cm: 10 cm et 10 cm. Profondeur des trous à 4 mètres: 8 cm, 10 cm, 11 cm et 8 cm. La mesure au tubage ou à l'évent correspond à une mesure effectuée au dessus du signal magnétique, soit dans l'excavation manuelle de 50 cm de profondeur réalisée.		

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

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	Dans 5 ans
Autre		
<b>Conclusion</b>		
<p>Le puits est considéré comme localisé, car un signal magnétique probant correspondant à un plan d'arpentage et à l'imagerie aérienne contemporaine de l'époque du forage a été observé. Aucune migration de gaz 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
Annie-Pier Breton Inspecteur	53-54	2020-03-03
Jacinthe Paquet Ingénieure	53-54	2020-03-03
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	
Vue générale du site	


Photo 2	
Localisation du puits	

Photo 3	
---------	--