

DIRECTION DU BUREAU DES HYDROCARBURES

1. Identification du puits	
Nom du puits	P.O.T. No 30
Numéro du puits	C064
MRC	de La Côte-de-Gaspé
Municipalité	Rivière-Saint-Jean
Numéro de lot	T.N.O.

2. Informations générales sur l'inspection	
Inspecteur	Kathleen Sévigny
Inspecteur	Éric Arsenault
Accompagné de	
Système géodésique	NAD 83
Format des coordonnées	Degrés décimaux
Type inspection	Complète
Date	2020-07-20
Vérification sécurité	Effectuée
Heure de début et fin	12 h à 13 h 45
Conditions météorologiques	Ensoleillé
Température ambiante (°C)	24

3. Instruments utilisés	
Instrument	Commentaires
SCHONSTED GA-52Cx Détecteur magnétique	
Berger Détecteur magnétique	
RKI-GX 6000 Détecteur de gaz	
GPS Garmin GPSmap 62sc	
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				

5. Accès terrain			
Élément à vérifier	Coordonnées	Latitude	Longitude
Fin de la surface carrossable	48,827896 , -64,870474	48,827896	-64,870474

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

7. Indices en surface d'anciens forages	
Type	Mode de récupération suggéré
Pièces métalliques diverses	Avec moyen mécanique
Outil de forage	Avec moyen mécanique
Commentaires	

8. Recherche à l'aide du détecteur magnétique				
Sources	Latitude	Longitude	Recherche	Commentaires
GDH	48,8276944	-64,8728056	Non	
SIGPEG	48,8277482	-64,872144	Non	
SIGPEG	48,8292204	-64,8701718	Non	
SIGPEG	48,8272989	-64,8713953	Oui	Trouvé 10 minutes après notre arrivée sous un arbre.
SIGPEG	48,8274003	-64,8713491	Non	
Imagerie	48,8276029	-64,869886	Non	

9. Localisation du puits		
Observation	Coordonnées GPS	Intensité du signal
Signal magnétique probant jamais creusé ou insuffisamment creusé	48,827225 , -64,871302	Très fort
Commentaires		
Puits avec coffrage en bois. Signal fort dans le trou. Impossible à excaver complètement en raison de l'eau qui s'infiltre (proximité de la rivière).		

10. Caractéristiques du puits		
Élément à vérifier	Description	Commentaires
Tête de puits	Absente	
Évent de surface	Absent	
Profondeur des tubages (cm)	0	Conducteur de bois de forme octogonale sous un arbre.
Hauteur des tubages au dessus du sol (cm)		
Diamètre du tubage extérieur (cm)		
Présence d'une plaque soudée sur le tubage	Non	
Présence de ciment obturant le tubage	Non	
Test de l'eau savonneuse	Tubage non visible	
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	20	
#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		
2 ppm de CO au puits		

DIRECTION DU BUREAU DES HYDROCARBURES

12. Indices de contamination

Visuel de produits pétroliers dans le sol	Description de l'indice de contamination	Localisation	Échantillonnage	Profondeur (cm)	Identification
Olfactif de produits pétroliers dans le sol	Odeur d'hydrocarbures	Au-dessus	Oui	50	C064 VR-01, C064 VR-02,
Commentaires					

13. Conclusions et recommandations

Éléments	Constats	Commentaires
Le puits est localisé	Oui	
Risque pour l'environnement	Non	C064 VR-01 (Sol) : <100 mg/kg en Hydrocarbures Pétroliers C10-C50 (<A) C064 ES-01 (Eau) : 370 ug/l en Hydrocarbures Pétroliers C10-C50 C064 ES-01 (Eau) : 500 ug/l en Hydrocarbures Pétroliers C10-C50
Reprendre la recherche	Non	
Statut	Non-Problématique	
Coupe du tubage	Non-applicable	
Ramassage des débris d'anciens forages	À faire	
Pancarte	Non-applicable	
Prochaine inspection recommandée	3 ans	
Conclusion		
Le puits est localisé, car le haut du tubage est au niveau du sol. Aucune migration de gaz n'a été détectée. Une émanation de gaz au tubage et une migration de gaz ont été détectées, mais ne représentent pas un risque selon la Loi sur les hydrocarbures et ses règlements afférents. Aucune contamination au-delà des critères applicables n'a été mesurée. Le niveau de la nappe phréatique a empêché de mesurer le diamètre du tubage. Pour ces raisons, l'état du puits est : Non problématique.		

Signatures		
Signature rapport d'inspection (1 à 12)		
Inspecté et rédigé par	Signature	Date
Kathleen Sévigny Inspecteur	53-54	2020-02-24
Éric Arsenault Inspecteur	53-54	2020-02-24
Signature de la vérification (13)		
Vérifié par	Signature	Date
Arnaud Montreuil-Drolet Coordonnateur aux opérations	53-54	2020-02-11
Pierre-François Côté Inspecteur	53-54	2020-02-11

Photos de l'inspection

Photo 1	
Puits C064 avec conducteur de bois de forme octogonale situé sous un arbre.	

