

DIRECTION DU BUREAU DES HYDROCARBURES

1. Identification du puits	
Nom du puits	P.O.T. No 20
Numéro du puits	C054
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	2019-08-27
Vérification sécurité	Effectuée
Heure de début et fin	14 h à 15 h 30
Conditions météorologiques	Pluie intermittente
Température ambiante (°C)	20

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				

DIRECTION DU BUREAU DES HYDROCARBURES

5. Accès terrain			
Élément à vérifier	Coordonnées	Latitude	Longitude
Fin de la surface carrossable	48,835768 , -64,868460	48,835768	-64,868460

6. Reconnaissance terrain	
Élément à vérifier	Description
Type de terrain	Terrain boisé

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	48,8357222	-64,8681667	Oui	
SIGPEG	48,8357483	-64,8688663	Oui	
SIGPEG	48,835712	-64,8679723	Oui	
SIGPEG	48,8356094	-64,8676719	Oui	

9. Localisation du puits		
Observation	Coordonnées GPS	Intensité du signal
Tubage déterré	48,835715 , -64,868363	Très fort
Commentaires		
Tubage se retrouvant sous une couche de paraffine		

10. Caractéristiques du puits		
Élément à vérifier	Description	Commentaires
Tête de puits	Absente	
Évent de surface	Absent	
Profondeur des tubages (cm)	10	
Hauteur des tubages au dessus du sol (cm)		
Diamètre du tubage extérieur (cm)	Environ 10	
Présence d'une plaque soudée sur le tubage	Impossible à vérifier	
Présence de ciment obturant le tubage	Impossible à vérifier	
Test de l'eau savonneuse	Non-effectué	Présence de pluie, ce qui aurait pu fausser les résultats
Panneau d'identification	Oui non-conforme	Pancarte temporaire installée
Les coordonnées GPS de précision ont été prises	Oui	

11. Émanation et migration		
Point de mesure	%LIE	%GAZ
Au tubage ou à l'évent	4	
#1 À l'intérieur de 50 centimètres	non-effectué	
#2 À l'intérieur de 50 centimètres	non-effectué	
#1 À 4 mètres	non-effectué	
#2 À 4 mètres	non-effectué	
#3 À 4 mètres	non-effectué	
#4 À 4 mètres	non-effectué	
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		
Le puits se retrouve sur du remblai compacté. Impossible d'y effectuer des trous avec la tarière. Les mesures de gaz n'ont été prises qu'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
Visuel de produits pétroliers dans le sol	Sol noir, présence de paraffine et huile	Au-dessus du puits	Oui	10	C054 VR-01 et C054 VR-
Olfactif de produits pétroliers dans le sol	Odeur d'hydrocarbures	Sur le site du puits	Oui	10	C054 VR-01 et C054 VR-
Végétation dégradée ou appauvrie	Aucune végétation au-dessus du puits		Non		
Commentaires					

13. Conclusions et recommandations

Éléments	Constats	Commentaires
Le puits est localisé visuellement	Oui	
Risque pour l'environnement	Oui	C054 VR-01 (Sol) : 260 000 mg/kg en Hydrocarbures
Reprendre la recherche	Non	
Statut	Travaux à réaliser	
Coupe du tubage	Non-applicable	
Ramassage des débris d'anciens forages	Non-applicable	
Pancarte	À faire	
Prochaine inspection recommandée	1 an	
Autre		
Conclusion		
Le puits est localisé, car le haut du tubage a été déterrée. De la contamination en Hydrocarbures Pétroliers C10-C50 a été détectée dans le sol. Une inspection supplémentaire est requise afin de réaliser un test de migration de gaz. Pour ces raisons, l'état du puits est : Travaux à réaliser.		

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 C054	

