

DIRECTION DU BUREAU DES HYDROCARBURES

1. Identification du puits	
Nom du puits	P.O.T. No 10
Numéro du puits	C044
MRC	de La Côte-de-Gaspé
Municipalité	Gaspé

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	2019-07-16
Vérification sécurité	Effectuée
Heure de début et fin	10 h à 13 h
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 haute précision	
GPS Garmin GPSMAP 64ST	

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	48,84449 , -64,62667	48,84449	-64,62667

6. Reconnaissance terrain	
Élément à vérifier	Description
Type de terrain	Milieu humide

7. Indices en surface d'anciens forages	
Type	Mode de récupération suggéré
Pièces métalliques diverses	Évaluation supplémentaire requise
Commentaires	

8. Recherche à l'aide du détecteur magnétique				
Sources	Latitude	Longitude	Recherche	Commentaires
GDH	48,8475556	-64,6273889	Oui	
SIGPEG	48,8475569	-64,6273845	Oui	
SIGPEG	48,8473904	-64,6274957	Oui	

9. Localisation du puits		
Observation	Coordonnées GPS	Intensité du signal
Tubage déterré	48,84743 , -64,62858	Très fort
Commentaires		
Bouchon métallique appuyé sur un conducteur en bois.		

10. Caractéristiques du puits		
Élément à vérifier	Description	Commentaires
Tête de puits	Absente	
Évent de surface	Absent	
Profondeur des tubages (cm)	40	
Hauteur des tubages au dessus du sol (cm)		
Diamètre du tubage extérieur (cm)	30	
Présence d'une plaque soudée sur le tubage	Non	
Présence de ciment obturant le tubage	Non	
Test de l'eau savonneuse	Non-effectué	Bouillonnait déjà
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	59,5	
#1 À l'intérieur de 50 centimètres		11,5
#2 À l'intérieur de 50 centimètres		5,5
#1 À 4 mètres	25	
#2 À 4 mètres	61	
#3 À 4 mètres	3	
#4 À 4 mètres	2	
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		
Impossible de prendre d'autre mesure (milieu humide inondé). Présence de H2S (1,5 ppm au puits, 5 ppm à 50 cm).		

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
Visuels de produits pétroliers dans l'eau	Iridescence	Au-dessus	Oui	30	C044 ES-01 et C044 ES-02
Olfactifs de produits pétroliers dans le sol	Odeur de gaz persistante lors de l'excavation	Au-dessus	Oui	30	C044 VR-01

Commentaires

Échantillonné le 4 septembre 2019. Résultats reçus le 16 septembre 2019. Contamination aux hydrocarbures C10-C50.

13. Conclusions et recommandations

Éléments	Constats	Commentaires
Le puits est localisé visuellement	Oui	
Risque pour l'environnement	Oui	C044 VR-01 (Sol) : 310 000 ppm en Hydrocarbures Pétroliers C10-C50 (>C) H2S possiblement lié au milieu humide
Reprendre la recherche	Non	
Statut	Travaux à réaliser	
Coupe du tubage	Non-applicable	
Ramassage des débris d'anciens forages	Évaluation supplémentaire	
Pancarte	À faire	
Prochaine inspection recommandée	1 an	
Autre		Le site a été sécurisé

Conclusion

Le puits est localisé, car le haut du tubage a été détecté. Une émanation de gaz au tubage et une migration de gaz ont été détectées et présentent un risque selon l'article 130 de la Loi sur les hydrocarbures. De la contamination en *Hydrocarbures Pétroliers* C₁₀-C₅₀ a été détectée dans le sol. 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	2020-01-30
Signature de la vérification (13)		
Vérifié par	Signature	Date
Arnaud Montreuil-Drolet Coordonnateur aux opérations	53-54	2020-01-27
Pierre-François Côté Inspecteur	53-54	2020-01-27

Photos de l'inspection

Photo 1	
Puits C044, bouchon de métal déposé sur le conducteur octogonal en bois	

