

DIRECTION DU BUREAU DES HYDROCARBURES

1. Identification du puits	
Nom du puits	P.O.T. No 11
Numéro du puits	C045
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	2019-07-19
Vérification sécurité	Effectuée
Heure de début et fin	9 h à 11 h 15
Conditions météorologiques	Ensoleillé
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 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	48,84507 , -64,64960	48,84507	-64,64960

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

7. Indices en surface d'anciens forages	
Type	Mode de récupération suggéré
Autres	Sans moyen mécanique
Commentaires	
Anneaux de métal de barils	

8. Recherche à l'aide du détecteur magnétique				
Sources	Latitude	Longitude	Recherche	Commentaires
GDH	48,8447222	-64,6488333	Oui	
SIGPEG	48,8447791	-64,648163	Oui	
SIGPEG	48,8442235	-64,6473852	Oui	
SIGPEG	48,8440905	-64,6491295	Oui	

9. Localisation du puits		
Observation	Coordonnées GPS	Intensité du signal
Massif de béton avec signal magnétique	48,84445 , -64,64819	
Commentaires		
Planches de bois recouvrant du ciment avec odeur d'hydrocarbures. Aucun signal. Tubage retiré.		

10. Caractéristiques du puits		
Élément à vérifier	Description	Commentaires
Tête de puits	Absente	
Évent de surface	Absent	
Profondeur des tubages (cm)	S/O	
Hauteur des tubages au dessus du sol (cm)	S/O	
Diamètre du tubage extérieur (cm)	S/O	
Présence d'une plaque soudée sur le tubage	Impossible à vérifier	
Présence de ciment obturant le tubage	Oui	
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	0	
#1 À l'intérieur de 50 centimètres	0	
#2 À l'intérieur de 50 centimètres	0	
#1 À 4 mètres	3	
#2 À 4 mètres	2	
#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		
Présence de H2S		

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 l'eau	Iridescence et boue orange	Environ 6 mètres du	Non		
Olfactif de produits pétroliers dans le sol	Odeur d'hydrocarbures lors de l'excavation	Au-dessus	Oui	1 mètre	C045 VR-01
Visuel de produits pétroliers dans l'eau	Iridescence	Au-dessus	Oui	1 mètre	C045 ES-01 et ES-02

**Commentaires**

Échantillonné le 4 septembre 2019. Résultats reçus le 17 septembre 2019. Contaminé aux hydrocarbures C10-C50.

**13. Conclusions et recommandations**

Éléments	Constats	Commentaires
Le puits est localisé visuellement	Oui	
Risque pour l'environnement	Oui	C045 VR-01 (Sol) : 1300 ppm en Hydrocarbures Pétroliers C10-C50 (B-C) C045 ES-01 (Eau) : 37 000 ug/L en Hydrocarbures Pétroliers C10-C50 C045 ES-02 (Eau) : 78 000 ug/L en Hydrocarbures Pétroliers C10-C50
Reprendre la recherche	Non	
Statut	Travaux à réaliser	
Coupe du tubage	Non-applicable	
Ramassage des débris d'anciens forages	À faire	
Pancarte	À faire	
Prochaine inspection recommandée	1 an	
Autre		

**Conclusion**

Le puits est considéré comme localisé, car un signal magnétique probant ainsi qu'un massif de béton ont été observés. Aucune émanation de gaz au tubage n'a été détectée. Une migration de gaz a été détectée, mais ne représente pas 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 et dans l'eau. 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	
Bois et ciment observés à l'endroit du puits C045	



