

DIRECTION DU BUREAU DES HYDROCARBURES

1. Identification du puits	
Nom du puits	C.P.C. No 3
Numéro du puits	C006
MRC	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	Degré décimaux
Type inspection	Complète
Date	2019-09-05
Vérification sécurité	Effectuée
Heure de début et fin	13 h à 16 h
Conditions météorologiques	Partiellement nuageux
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				

5. Accès terrain			
Élément à vérifier	Coordonnées	Latitude	Longitude
Fin de la surface carrossable	48,84622 , -64,64963	48,84622	-64,64963

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

7. Indices en surface d'anciens forages	
Type	Mode de récupération suggéré
Réservoir, barils ou câbles d'acier	Avec moyen mécanique
Commentaires	

8. Recherche à l'aide du détecteur magnétique				
Sources	Latitude	Longitude	Recherche	Commentaires
GDH	48,8459	-64,6446	Oui	
SIGPEG	48,845577	-64,645692	Oui	
SIGPEG	48,84589	-64,644607	Oui	

9. Localisation du puits		
Observation	Coordonnées GPS	Intensité du signal
Tubage hors sol	48,84595 , -64,64610	Faible
Commentaires		
Puits avec coffrage en bois de forme octogonale.		

10. Caractéristiques du puits		
Élément à vérifier	Description	Commentaires
Tête de puits	Absente	
Évent de surface	Absent	
Profondeur des tubages (cm)	0	À la surface du sol.
Hauteur des tubages au dessus du sol (cm)	0	
Diamètre du tubage extérieur (cm)	30	
Présence d'une plaque soudée sur le tubage	Non	Puits en bois.
Présence de ciment obturant le tubage	Non	
Test de l'eau savonneuse	Non-effectué	Ballonnement dans le puits de bois.
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	30	
#1 À l'intérieur de 50 centimètres	18	
#2 À l'intérieur de 50 centimètres	22	
#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		
0,5 ppm de H2S au puits; 9 et 18 ppm de CO à 50 cm du puits; 12, 15 et 9 ppm de CO à 4 m du 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
Olfactifs de produits pétroliers dans le sol	Odeur d'hydrocarbures	1,5 m autour du puits	Non		
Végétation dégradée ou appauvrie	Pas de végétation	1,5 m autour du puits	Non		
Visuels de produits pétroliers dans le sol	Sol noirci	Dans le puits	Oui	20 cm	C006 VR-01
Commentaires					
Échantillonné le 2019-09-05. Résultats obtenus le 2019-09-13. Puits contaminés aux hydrocarbures C10-C50					

13. Conclusions et recommandations		
Éléments	Constats	Commentaires
Le puits est localisé	Oui	
Risque pour l'environnement	Oui	C006 VR-01 (Sol) : 320 000 ppm en Hydrocarbures Pétroliers C10-C50 (>C)
Reprendre la recherche	Non	
Statut	Travaux à réaliser	
Coupe du tubage	Non-applicable	
Ramassage des débris d'ancien forages	À faire	
Pancarte	À faire	
Prochaine inspection recommandée	1 an	
Autre		
Conclusion		
Le puits est localisé, car le haut du tubage est au niveau du sol. Une émanation de gaz au tubage et une migration de gaz ont été détectées, mais ne représentent pas un risque selon l'article 130 de la Loi sur les hydrocarbures. De la contamination en <i>Hydrocarbures Pétroliers C10-C50 (>C)</i> a été mesurée 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	20-01-24
Pierre-François Côté Inspecteur	53-54	2020-01-24

Photos de l'inspection

Photo 1	
Vue du puits C006.	

Photo 2

Mesure de migration à 50 cm.



Photo 3

Vue du sol à l'endroit du puits C006.

