

DIRECTION DU BUREAU DES HYDROCARBURES

1. Identification du puits	
Nom du puits	85-18
Numéro du puits	CS42
MRC	La Côte-de-Gaspé
Municipalité	Rivière-Saint-Jean

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	2019-10-17
Vérification sécurité	Effectuée
Heure de début et fin	13h00 à 13h30
Conditions météorologiques	Nuageux
Température ambiante (°C)	12

3. Instruments utilisés	
Instrument	Commentaires
SCHONSTED GA-52Cx Détecteur magnétique	
RKI-GX 6000 Détecteur de gaz	
GPS Garmin GPSmap 62sc	
GPS Garmin GPSMAP 64ST	
Autre	Matériel d'échantillonnage, pelle ronde

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	48,842656 , -64,802775	48,842656	-64,802775

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	Évaluation supplémentaire requise
Commentaires	

8. Recherche à l'aide du détecteur magnétique				
Sources	Latitude	Longitude	Recherche	Commentaires
GDH	48,84139	-64,79514	Non	Le puits était déjà trouvé. Le but de l'inspection était de l'échantillonner.
SIGPEG	48,841443	-64,7944747	Non	
Imagerie	48,8419272	-64,7955584	Non	

9. Localisation du puits		
Observation	Coordonnées GPS	Intensité du signal
Tubage hors sol	48,84203,-64,79532	Très fort
Commentaires		

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)	8	
Présence d'une plaque soudée sur le tubage	Non	
Présence de ciment obturant le tubage	Impossible à vérifier	
Test de l'eau savonneuse	Non-effectué	
Panneau d'identification	Oui non-conforme	Une pancarte temporaire a été installée en 2018.
Les coordonnées GPS de précision ont été prises	Non	

11. Émanation et migration		
Point de mesure	%LIE	%GAZ
Au tubage ou à l'évent	0 (22 ppm de H ₂ S)	
#1 À l'intérieur de 50 centimètres		
#2 À l'intérieur de 50 centimètres		
#1 À 4 mètres		
#2 À 4 mètres		
#3 À 4 mètres		
#4 À 4 mètres		
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		
Un seul test de migration a été fait au puits puisque le but de l'inspection était d'échantillonner le puits. La détection au tubage a été de 22 ppm de H ₂ S. Le port du masque à cartouches est fortement recommandé.		

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 le sol	Sol noirci	Pourtour	Oui	5	CS42 VR-01 et CS42 VR-02
Visuels de produits pétroliers dans l'eau	Iridescence	Pourtour	Oui	Surface	CS42 ES-01 et CS42 ES-02
Commentaires					

13. Conclusions et recommandations		
Éléments	Constats	Commentaires
Le puits est localisé	Oui	
Risque pour l'environnement	Oui	
Reprendre la recherche	Non	
Statut	Travaux à réaliser	
Coupe du tubage	Non-applicable	
Ramassage des débris d'anciens forages	Non-applicable	
Pancarte	Non-applicable	
Prochaine inspection recommandée	1 an	
Autre		
Conclusion		
Le puits est localisé, car le haut du tubage est hors sol. Une émanation de Sulfure d'hydrogène a été mesurée et présente un risque selon la Loi sur les hydrocarbures et ses règlements afférents. De la contamination a été détectée dans l'eau et 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	2020-03-05
Éric Arsenault Inspecteur	53-54	2020-03-05
Signature de la vérification (13)		
Vérifié par	Signature	Date
Arnaud Montreuil-Drolet Coordonnateur aux opérations	53-54	2020-02-25
Pierre-François Côté Inspecteur	53-54	2020-02-25

Photos de l'inspection

Photo 1	
Puits CS42	

Photo 2	
Détection de 22 ppm de H ₂ S au tubage.	

Photo 3	
Environnement du puits CS42.	