

DIRECTION DU BUREAU DES HYDROCARBURES

1. Identification du puits	
Nom du puits	Lanoraie Oil and Gas Syndicate No 1
Numéro du puits	BZ12
MRC	D'Autray
Municipalité	Lanoraie
Numéro de lot	53-54

2. Informations générales sur l'inspection	
Inspecteur	Vernhar Beaulac
Inspecteur	Kym Bernard
Accompagné de	
Système géodésique	NAD 83
Format des coordonnées	Degré décimaux
Type inspection	Complète
Date	2019-08-19
Vérification sécurité	Effectuée
Heure de début et fin	11h15 à 12h15
Conditions météorologiques	Ensoleillé
Température ambiante (°C)	25

3. Instruments utilisés	
Instrument	Commentaires
SCHONSTED GA-92XT Détecteur magnétique	
RKI-GX 6000 Détecteur de gaz	
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			

6. Reconnaissance terrain	
Élément à vérifier	Description
Type de terrain	Champs agricole

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	45,9425278	-73,2490278	Non	
SIGPEG	45,9428821	-73,2483652	Non	
Imagerie	45,9428998	-73,2485651	Oui	

9. Localisation du puits		
Observation	Coordonnées GPS	Intensité du signal
Tubage hors sol	45,94294,-73,24861	Très fort
Commentaires		

10. Caractéristiques du puits		
Élément à vérifier	Description	Commentaires
Tête de puits		
Évent de surface		
Profondeur des tubages (cm)		
Hauteur des tubages au dessus du sol (cm)		
Diamètre du tubage extérieur (cm)		
Présence d'une plaque soudée sur le tubage		
Présence de ciment obturant le tubage		
Test de l'eau savonneuse		
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		6,5
#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		
Le puits a été inspecté et localisé antérieurement. Nous avons seulement effectué le test de gaz au tubage et le GPS de précision.		

12. Indices de contamination					
Visuel de produits pétroliers dans le sol	Description de l'indice de contamination	Localisation	Échantillonnage	Profondeur (cm)	Identification
Aucun					
Commentaires					

13. Conclusions et recommandations		
Éléments	Constats	Commentaires
Le puits est localisé visuellement	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	À faire	
Prochaine inspection recommandée	2020	
Autre		
Conclusion		
<p>Le puits est localisé, car le haut du tubage est hors-sol. Une émanation de gaz au tubage a été détectée et présente un risque selon l'article 130 de la Loi sur les hydrocarbures. Une inspection supplémentaire est requise afin de réaliser un test de migration de gaz. Aucun indice organoleptique de contamination de l'eau et/ou du sol n'a été observé. Pour ces raisons, l'état du puits est : Travaux à réaliser.</p>		

Signatures		
Signature rapport d'inspection (1 à 12)		
Inspecté et rédigé par	Signature	Date
Vernhar Beaulac Inspecteur	53-54	2020-02-13
Kym Bernard Inspecteur	53-54	2020-02-13
Signature de la vérification (13)		
Vérifié par	Signature	Date
Arnaud Montreuil-Drolet Coordonnateur aux opérations	53-54	2020-02-14
David Fortin Inspecteur	53-54	2020-01-22

Photos de l'inspection

Photo 1	
Puits	

Photo 2	
Test de migration	 <p>A close-up photograph of a black and red RKI GX-6000 gas detector. The device has a digital screen displaying 'AL2' and 'H2S' on the left side, and 'AL1' and a red '00' on the right side. Below these, it shows '0.0 PPM' and '0 PPM'. A clear plastic tube is connected to the top of the device. The background shows some dry straw or hay.</p>

Photo 3	
Localisation du puits	 <p>A photograph showing a yellow surveying tripod set up in a field. In the background, a wellhead is visible. The field is brown and appears to be a recently plowed or harvested area. The sky is overcast with grey clouds.</p>