

DIRECTION DU BUREAU DES HYDROCARBURES

1. Identification du puits	
Nom du puits	Hydro-Québec Pétrole et gaz, Miguasha No 1
Numéro du puits	C127
MRC	d'Avignon
Municipalité	Nouvelle
Numéro de lot	161-3-P

2. Informations générales sur l'inspection	
Inspecteur	Éric Arsenault
Inspecteur	Kathleen Sévigny
Accompagné de	
Système géodésique	NAD 83
Format des coordonnées	Degrés décimaux
Type inspection	Complète
Date	2018-09-25
Vérification sécurité	Effectuée
Heure de début et fin	10 h à 14 h 30
Conditions météorologiques	Ensoleillé
Température ambiante (°C)	20

3. Instruments utilisés	
Instrument	Commentaires
Berger Détecteur magnétique	
RKI-GX 6000 Détecteur de gaz	
GPS Garmin GPSMAP 64ST	
GPS haute précision	
Autre	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	48,077493,-66,293413	48,077493	-66,293413

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

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	48,07669	-66,29478	Oui	
SIGPEG	48,07667	-66,29478	Oui	
SIGPEG	48,07698	-66,29769	Non	

9. Localisation du puits		
Observation	Coordonnées GPS	Intensité du signal
Tubage déterrée	48,0767,-66,2948	Très fort
Commentaires		
Tubage avec plaque de métal soudée et pancarte de métal.		

10. Caractéristiques du puits		
Élément à vérifier	Description	Commentaires
Tête de puits	Absente	
Évent de surface	Absent	
Profondeur des tubages (cm)	112	
Hauteur des tubages au dessus du sol (cm)	N/A	
Diamètre du tubage extérieur (cm)	S/O	
Présence d'une plaque soudée sur le tubage	Oui	
Présence de ciment obturant le tubage	Impossible à vérifier	
Test de l'eau savonneuse	Non effectué	
Panneau d'identification	Oui 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	S/O	
#1 À l'intérieur de 50 centimètres	4	
#2 À l'intérieur de 50 centimètres	4	
#1 À 4 mètres	4	
#2 À 4 mètres	4	
#3 À 4 mètres	4	
#4 À 4 mètres	5	
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		
Des valeurs non significatives de méthane ont été obtenues lors du test de migration et sont probablement dues à une dérive du capteur de l'appareil de mesure. Par conséquent, les concentrations de méthane aux points de mesures sont considérées comme nulles.		

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	Oui	
Risque pour l'environnement	Non	
Reprendre la recherche	Non	
Statut	Non problématique	
Coupe du tubage	Non applicable	
Ramassage des débris d'anciens forages	Non applicable	
Pancarte	Non applicable	
Prochaine inspection recommandée	5 ans	
Autre		
Conclusion		
<p>Le puits est localisé, car le haut du tubage a été déterré. Aucune migration ni émanation de gaz au tubage n'ont été détectées. Aucun indice organoleptique de contamination de l'eau et/ou du sol n'a été observé. Pour ces raisons, l'état du puits est : Non problématique.</p>		

Signatures		
Signature rapport d'inspection (1 à 12)		
Inspecté et rédigé par	Signature	Date
Éric Arsenault Inspecteur	53-54	2020-02-24
Kathleen Sévigny Inspecteur	53-54	2020-02-24
Signature de la vérification (13)		
Vérifié par	Signature	Date
Arnaud Montreuil-Drolet Coordonnateur aux opérations	53-54	2020-02-12
Pierre-François côté Inspecteur	53-54	2020-02-12

Photos de l'inspection

Photo 1	
Puits C127	

Photo 2	
Mesure de migration à 4 mètres	

Photo 3	
Environnement du puits C127	