

DIRECTION DU BUREAU DES HYDROCARBURES

1. Identification du puits	
Nom du puits	Junex, St-Barnabé Nord No 2
Numéro du puits	B304
MRC	Maskinongé
Municipalité	Charette
Numéro de lot	

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	2019-05-30
Vérification sécurité	Effectuée
Heure de début et fin	10h45 à 12h05
Conditions météorologiques	Partiellement nuageux
Température ambiante (°C)	21

3. Instruments utilisés	
Instrument	Commentaires
SCHONSTED GA-52Cx Détecteur magnétique	
Berger Détecteur magnétique	
Détecteur 4 gaz	
GPS Garmin GPSMAP 64ST	
GPS haute précision	

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	46,4358333	-72,8887222	Non	
SIGPEG	46,4381589	-72,889143	Non	
SIGPEG	46,4358333	-72,8887222	Non	
SIGPEG	46,4343124	-72,8836652	Non	
SIGPEG	46,4323333	-72,884	Non	
SIGPEG	46,4361667	-72,8895833	Non	

9. Localisation du puits		
Observation	Coordonnées GPS	Intensité du signal
Tubage déterré	46,432331,-72,884129	Très fort
Commentaires		
Tige de métal indiquant l'emplacement du puits. La nappe phréatique a été atteinte.		

10. Caractéristiques du puits

Élément à vérifier	Description	Commentaires
Tête de puits	Absente	
Évent de surface	Absent	
Profondeur des tubages (cm)	environ 170-180	présence d'eau dans le trou
Hauteur des tubages au dessus du sol (cm)		
Diamètre du tubage extérieur (cm)		impossible à mesurer, la nappe phréatique atteinte
Présence d'une plaque soudée sur le tubage	Oui	
Présence de ciment obturant le tubage	Non	
Test de l'eau savonneuse	Absence de bulles	
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	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

Des valeurs non-significatives de méthane ont été obtenues lors du test de migration et sont probablement dû 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
Visuels de produits pétroliers dans le sol	sable ayant des teintes de gris. Présence de matière organique (de tourbe)	au tubage	Oui	170-180	B304-VR01
Commentaires					
Présence de tourbe ayant été enterré près du tubage.					

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	À faire	
Prochaine inspection recommandée	5 ans	
Autre		
Conclusion		
Le puits est localisé car le haut du tubage a été déterré. Aucune migration ni émanation de gaz au tubage n'ont été détectées. Un ou des indices organoleptiques de contamination de l'eau et/ou du sol ont été observés. Aucune contamination n'a été détectée suite à l'analyse du sol. Pour ces raisons, l'état du puits est : Non-problématique.		

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	

Photo 3	
Localisation du puits	