

DIRECTION DU BUREAU DES HYDROCARBURES

1. Identification du puits	
Nom du puits	Gastem, Saint-Janvier-de-Joly No. 5
Numéro du puits	A287
MRC	Lotbinière
Municipalité	Saint-Janvier-de-Joly

2. Informations générales sur l'inspection	
Inspecteur	Adrien Bouffard
Inspecteur	Annie-Pier Breton
Accompagné de	
Système géodésique	NAD 83
Format des coordonnées	Degré décimaux
Type inspection	Complète
Date	2019-06-12
Vérification sécurité	Effectuée
Heure de début et fin	11h10 à 12h20
Conditions météorologiques	Ensoleillé
Température ambiante (°C)	19

3. Instruments utilisés	
Instrument	Commentaires
SCHONSTED GA-92XT DéTECTEUR magnétique	
SCHONSTED GA-52Cx DéTECTEUR magnétique	
GMI Gasurveyor 500 DéTECTEUR de gaz	
GPS Bluetooth Global Sat	
GPS Garmin GPSmap 62sc	
GPS haute précision	

4. Personne(s) rencontrée(s)				
#	Nom	Rôle	Téléphone	Adresse courriel
1				
2				
3				
4				
Témoignages				
1				
2				
3				
4				

DIRECTION DU BUREAU DES HYDROCARBURES

5. Accès terrain

Élément à vérifier	Coordonnées	Latitude	Longitude
Fin de la surface carrossable			

6. Reconnaissance terrain

Élément à vérifier	Description
Type de terrain	Terrain vague

7. Indices en surface d'anciens forages

Type	Mode de récupération suggéré	Commentaires
Aucun		
Plateforme de forage		

8. Recherche à l'aide du détecteur magnétique

Sources	Latitude	Longitude	Recherche	Commentaires
GDH	46,4895556	-71,6392778	Oui	

9. Localisation du puits

Observation	Coordonnées GPS	Intensité du signal
Signal magnétique probant, impossible à creuser avec une pelle ronde	46,48955,-71,63929	Très fort
Commentaires		
Une perche de 175 cm enfoncee à 135 cm a permis de toucher le tubage. La présence d'eau dans le trou excavé rend impossible de poursuivre l'excavation.		

10. Caractéristiques du puits

Élément à vérifier	Description	Commentaires
Tête de puits	Absente	
Évent de surface	Absente	
Profondeur des tubages (cm)	135	
Hauteur des tubages au dessus du sol (cm)	NA	
Diamètre du tubage extérieur (cm)	Impossible à vérifier	
Présence d'une plaque soudée sur le tubage	Impossible à vérifier	
Présence de ciment obturant le tubage	Impossible à vérifier	
Test de l'eau savonneuse	Impossible à vérifier	
Panneau d'identification	Oui non-conforme	
Les coordonnées GPS de précision ont été prises	Oui non-conforme	

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

Aucune bulle sur l'eau qui entoure le 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
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

Le puits est considéré comme localisé, car un signal magnétique probant correspondant à un plan d'arpentage a été observé. 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.

RAPPORT D'INSPECTION DE PUITS INACTIF

DIRECTION DU BUREAU DES HYDROCARBURES

Signatures

Signature rapport d'inspection (1 à 13)

Inspecté et rédigé par	Signature	Date
Adrien Bouffard Inspecteur	53-54	2020-03-09
Annie-Pier Breton Inspecteur	53-54	2020-03-02
Signature de la vérification		
Vérifié par	Signature	Date
Arnaud Montreuil-Drolet Coordonnateur aux opérations	53-54	2020-03-02

Photos de l'inspection

Photo 1	
Pancarte du puits.	

