

DIRECTION DU BUREAU DES HYDROCARBURES

1. Identification du puits

Nom du puits	Senneterre No 1, Saint-Grégoire
Numéro du puits	B198
MRC	Grand-Saint-Esprit
Municipalité	Grand-Saint-Esprit

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	Migration + Contamination
Date	2019-06-06
Vérification sécurité	Effectuée
Heure de début et fin	10h00 à 10h40
Conditions météorologiques	Ensoleillé
Température ambiante (°C)	18

3. Instruments utilisés

Instrument	Commentaires
GPS Garmin GPSmap 62sc	

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	Champs agricole

7. Indices en surface d'anciens forages

Type	Mode de récupération suggéré
Commentaires	

8. Recherche à l'aide du détecteur magnétique

Sources	Latitude	Longitude	Recherche	Commentaires
GDH	45,6569722	-73,69375		
SIGPEG	45,6567791	-73,6936224		

9. Localisation du puits

Observation	Coordonnées GPS	Intensité du signal
Tubage déterré	46.21718,-72.506720	Très fort
Commentaires		
Selon les coordonnées de 2018		

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		
Les coordonnées GPS de précision ont été prises		

11. Émanation et migration

Point de mesure	%LIE	%GAZ
Au tubage ou à l'évent		
#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		

12. Indices de contamination					
Visuel de produits pétroliers dans le sol	Description de l'indice de contamination	Localisation	Échantillonnage	Profondeur (cm)	Identification
Saumure	Bouillonnement de liquide au tubage	Sur le puits	Oui	40 cm	B198 ES-01
Visuels de produits pétroliers dans le sol	Sol noirâtre	Sur les parois du trou excavé pour	Oui	40 cm	B198 VR-01
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	2020	
Autre		
Conclusion		
Le puits est localisé, car le haut du tubage a été déterré. Aucun indice organoleptique de contamination de l'eau et/ou du sol n'a été observé. De la contamination supérieure aux critères applicables a été détectée dans le sol et/ou l'eau. Le puits présentait des émanations et de la migration de gaz lors d'inspections antérieures. Une inspection supplémentaire est requise afin de réaliser un test de migration de gaz. Pour ces raisons, l'état du puits est : Travaux à réaliser.		

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	2020-03-09
Signature de la vérification		
Vérifié par	Signature	Date
Arnaud Montreuil-Drolet Coordonnateur aux opérations	53-54	2020-03-03

Photos de l'inspection



